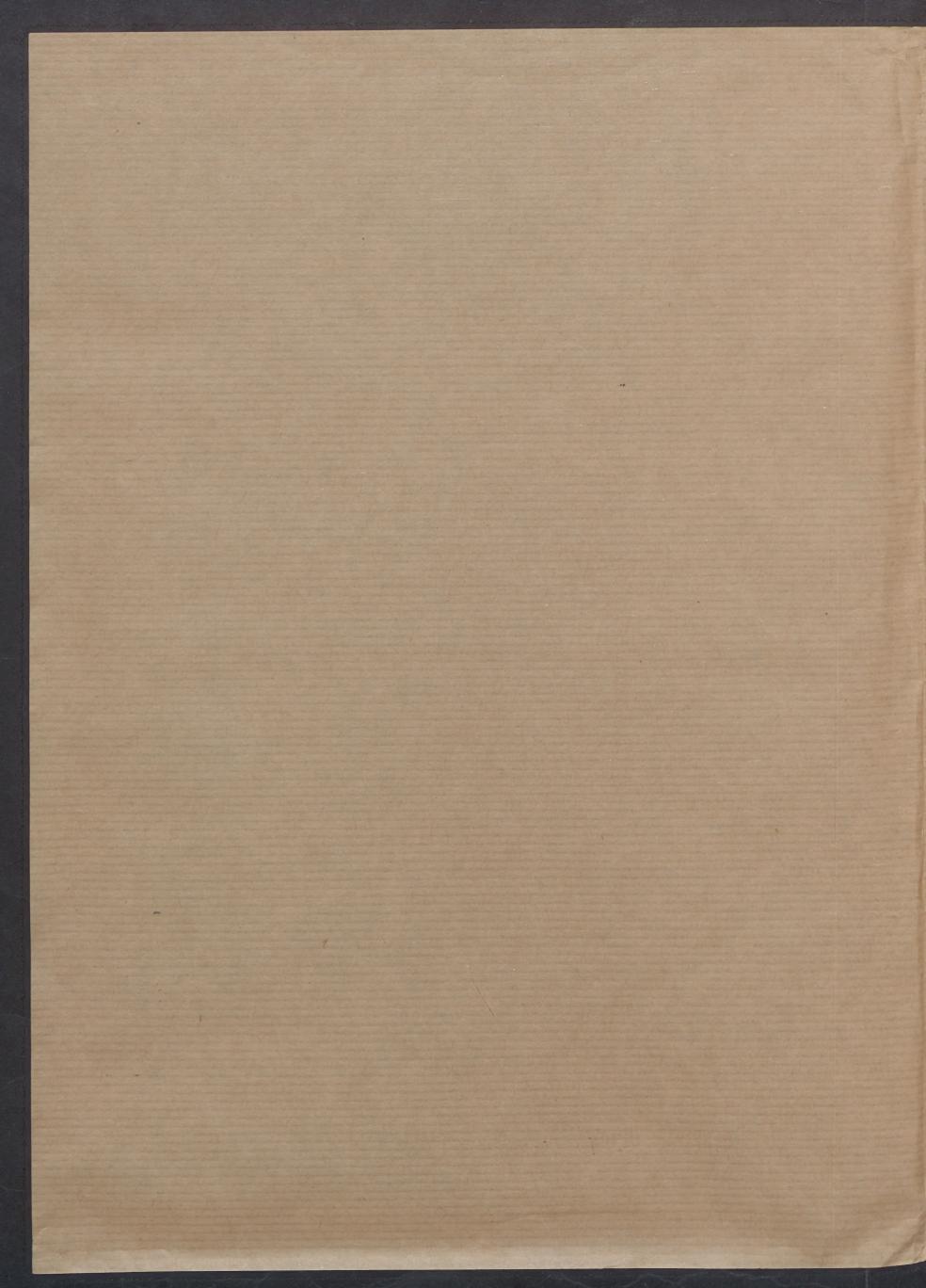
Trinidad del Rey y Gamerates (1853-1859)



oic ormans Uniformerighto Cum Geomonia dela Vanoquies de Hailand Magdalendae Sevilla Certificay en el Som 38 and Boutener al folis formetto le halla la tiquiènte. Sartisa. En Jabado tires de Februarda mil reliocientos enatrenta y uno La el inform cingito Cum de esta Parroquial desta Ma Gra Magdalana de Secrilla concedi licencia al Lieto D'Tow Mis de Gong ond g Diar Ca Padela Prioral De Hat Maira de Carmona y Banters à Firmidad Mutonio Mariano, Miquel Muyand of mais ager à las hite · dela Manana; lujo legitimo de D Timeni Dad del Bey water & de Sevilla on In tricente, g De Marrand Gouraler, de Don her mainas careidos en esta Collación. Touto ternos D Tow Mario y D Maria Comero Mater De Mique natul de Laurgar, Oregus Do Growada) & Etutomia Goreraler Desta en el Salvador, Carada en el Sagon 120: The he Madrina fu Moula Ma terna the gadvioted la coquacion espiontrac y obligaciones; lestigos Dome collo

na), y D'Suam Mictoria Gonzaler de esta vecindad y en fo ad ella firencemos - For nando Mique Solvino Cum fen pro Jente Sent monerda on far original ag me venito Sevila - treed A Septiente de mil religionetos cincuen to the Sie to fran de Singre Danguet He to oriente de de la maria de la fina ong to Can Test of the Government as the It (D. e. Per land de la las comes de series) a file of the Contract on I from the Pariste Pille to the will be the thing to the wood 100 mas the not a form to have or was attempted of Gracia was it to diet · Net wonthe Starte Court from de Do File. his de l'estate de Santare de de . 20 De Torion Stor se les les les medican love he with Coloring The Elle The Total of a come assessed de la Capación de la Contra faire and some and fire leading of morales De tienet a faith. Can Date et e lans elected to the the the trees it is nativille for in seas copies!

En todo angulo truedro una de sus ecerci es menor que la Janua de las alvas des y mayor que su desperencia. Ha et incedere SAMB timo por el vertice d'ein el higde la recte Il que farme Il un augusto al 198 Juego la héangules tienen des ludos yquales 4. d'angués comprendido tom bien igual brago. la neeta 168-166' en el iniangulo A188 un lado All environ que la de las otrosdos Aby BB ABLACTED & la give es la mismo destituir en combas pero terremas ABC-BC luego pode mo distituir en combas de la designad BB 4BB penen AB comun SB= SB's les trignaguelo ASB ABB penen AB comun SB= SB's Jan le ya demostrado pero el lado ABIAGO luego el angulo 188 > AGE Si anadimos Belly 1686 a anches michous de la designoldad ASB ma 1888 o la mimo AUBI Gell porque hensos de mes trado BIG- holl' luga tondremo AGG By by by 1696 HD - AIB gree eva lo que queriamas dernostran Yava demistrar la riganda pante en desigual dad ASMS AGB + Coll la mismo que herries dismostrado de la cava Holl podricino demostrar de otra malgineria det ungulo triedin ASB (ASB+1696 y grasande 1996 al otro michos tendrem AGB 1688/AGB queva loque quereamos demos tras quereano demostras

Moso de yaaldad de los associos tricolors esperies y Mels Nos, tado guales y el angulo comperendido. Para no Do yo' los centros de la esferas De la que pertenceen estos arces de circulos pracesimo junio las leado de trangudo estan en un mismo lado del penniferio des le puide considerar como de teteradores que tiene su virtica eno go Dero que dos televacedos don iguales des cara equales el angielos umpredien equal parte angiclos umprediero equal, pero las ladas Aby DE representan les angulos planers ADA y BOS y angulo Accepted All mide al diedro Il pero les augutos triv dros soo y quales hung los wingules esferies que las hides San los valores de las ecina y los an y les angudo la mismo som iguale para los demas consos des dedicirios ad mismo enodo Dada en un plano dos firentos hallar otro en el jelano que la distancia à les des primeres este enne varon Low per medis de una veeta y haciendo curto los en t una una igual na trano un apres in de cir culo y hacien des en town una distación igual a intrato otro arcor de circulo que cortava al deter mine remos otro punto se y truncando los va dus determinaremos otros dos puestos Mo y ello "lucys lesella como que el problema a tecne matiro sustusianos que un le que queriences demostres Misolision de la triunquelos obtrenamentos pueden fuca der enalvo ecisos / Dados dos lados y el angulo com prendicio, 2 un lado y los angulos adyacentes o los tres fados y dos lado y el angulo opues los a uno de ellos lados y dos lado y el angulo opues los a uno de ellos

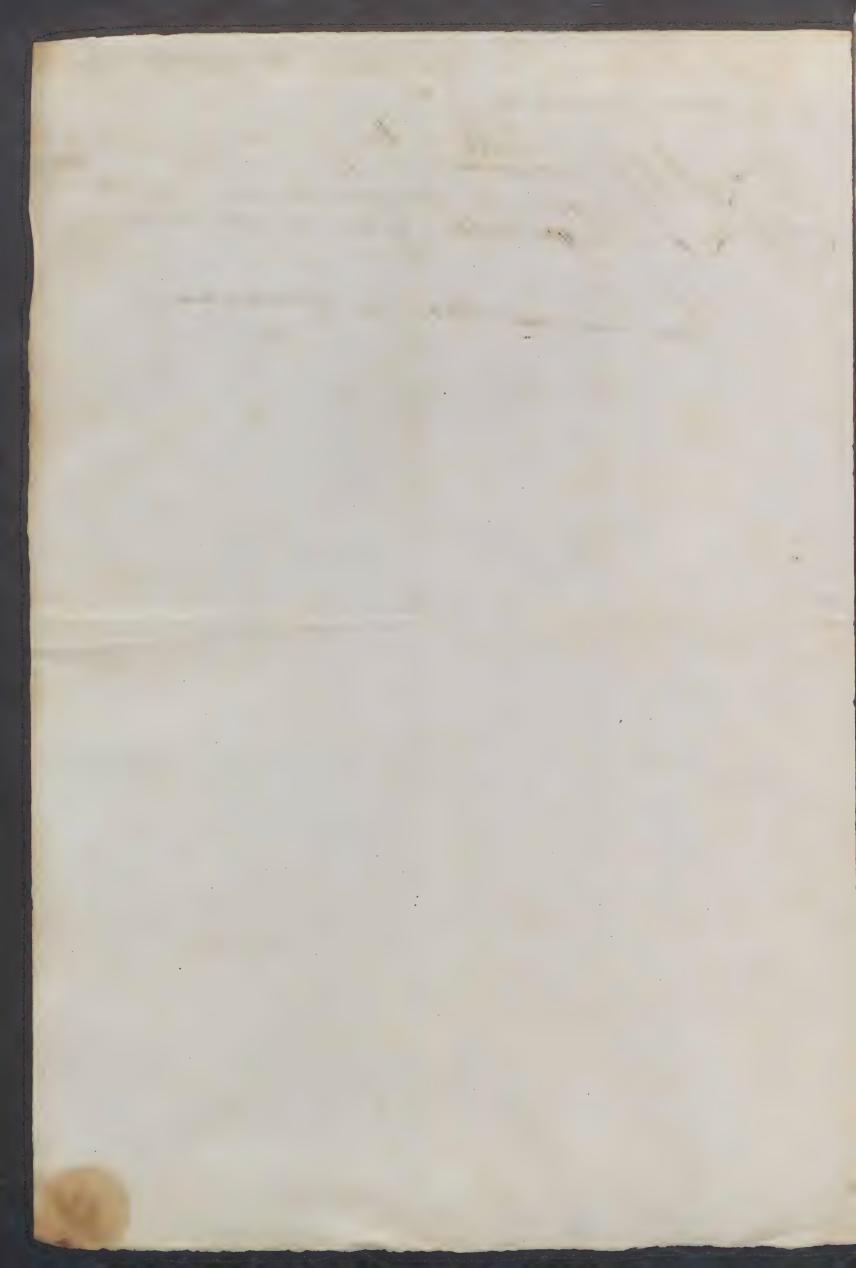
destruye y queda 1, cost = 1/211-ast 1+ cost en la finincela with 14 wish despejanios 14 cont 2 with who formula beine des dados la semis asenos tangentes de un anco hallar el sino gun la cost su valor y detrugende el l'yre multiplien en ambos membros sera cont (Fa) y wit- May with the wing W-4P Je partiendo sent A pancost A y sunt partiendo sent A pancost A y sunt partiendo tg. at - (CD-6)(D-C) tg 210/10-0, C-C) tg 26-14-019 Evanto esso à b y et angulo opuesto à unoche ellos el angulo Bres hallara por la proposió que ludo jou Apoporcionales con los senos de los angulos opuestos lueg a: b'sent 'Sen by lugo sent sent y resteble ciendo le vadio y unisado logaretmos sena L. sent-L.b. + L. sent 4/0 + La bloque to mi mo L. sent - 1. Lun 4 + 6 L. a Il angulo La hallo for la ecuació de 180 (A+1) hales as las sinos de les ungulo parto lueg asur & y lomande logaritmens ena Le = La & Sent + Loub - Loubien es homogenies aiciinstiul Maso de iguioldad de los triangulos 1. Des wrangule son equale caan travers des l'actes quales y et angulo comprande de lava dean AD-A'B' AB-A'B'y et angulo Are su igual All de modo que el puento A' caige sobre A et pento Maira sonia 1'6' signina la direion de le Al y et punto b'cuiva Soler el punto & por la misma varion luceg habien

Aose confundide les vertices se ambran confundi dos todas un frantes 2°Un Lude y los angulos adjacentes A y 15 Para eso toloco Als sobre su qual A'll de mode que los quentos fyll carigan sobre los prontes Ay 16 la linea A'll seguire Ad director de la AB la linea 156 reguera la dire cion Ble per luego el punto ca e sobre elqueto 6 tices so habreur confugacios todas sus partes Sados los tores tados AD, AE, y 460 Pa un augulo se recluci-demostravamos la equalote d'ele un augulo se recluci-via al primes caso Estoco. el lado AN sobre su igual All de mo que los puntos Ayth eviçan Ay 10 la la 10 la 100 tal como Ad tuo la hectoria del angusto 849 tal como la 14 y tivo la vietre 42 y tendremos too triangular CAH 4499 son iguales fungue tiehen et lado A4 women AL- Il par el supuesto -Lucgo sustaturgende sena le 16 4 4 4 4 pero 46, 4 1. BM. pueg Lt (B) que contra el superesto lo mismo demontancino de rayera por la parte superior gamos que dividir la vere At levanto en un estremo A ysea perpendicular igual à la milat HAR It y haciencentro en el estremo dela perpendicular describo i qual de la perpendicular describo describo en el vacio i qual de la perpendicular describo describo en faces par el centro y haciendo centro lo comun racho igual a ble describo un avece que la cara a le BI en un prunto e por lo ya demostrado tenemos DH: 124: 124 i 104 de aqui nos resulto la requiente BH-BA: BA: BA: 186: 158 pero tenemo BA-BH for but 184 Nobe det radio & ignal al diametro 184-106:04

JAG-156 por un vaddos de un mismo circulo Luego la proporción se un econviente 108: Ap:: 48:186 y em al servendo sua An' 106!! 6/1. 1 A 6' que ena la que quervames de mastrar Hallar et area y vollimmen de un ulindus ele avea de un estindiro es igual à la circun-Jenereia que le nive mulciplicada por la alterra y a hemos de mostrado que el citindro se finede de sarollar la un plemo por un reclanquelo que tiene la magen un plemo por un reclanquelo que tiene la magen un plemo por un reclanquelo que tiene la del
nutud de la un uniferencia pe spi y por alcura la del
citindro pero olarea del citindro rectanquelo
es equal al produto de so base por la altura
luego el axe a del rectanguelo sera equal al produto de la fase par la altiera H & m alter avea y vadio del circulo de la basa luego & 100 H El volumen del ciliendro es igual a el avece de la circumfenencia de la lase multriplicada por to alterne por elitindre se le puede considerant como un pruma de infinita muneros de ladas Sero el volumen e igual a el surea de la solumen las e multiplicada por le altina lueg el area de la base mul. del cilirdro es igual a el area de la base mul. hjeterada par le attuna DH 12 bolumen altiera vadio de la base 1- MAH Tode plans suraleto base de una pinancide de terprena une poligo no senrejante al de la bade prena une poligo no senrejante Aldy 149, AMB 486 4984 Longue los triangulos Stody 149, AMB 486 4984 de dos en dos lienese 1994 y 9818 y 9818 jom surejuntes por que trenese Tuego la fateganos Att Tytible daran la proporcion AG; Di: 199: 42: 12: 19 - 0

y por qualdad de vanones tendencamos A/1; A/1; DE; DE Similantes por que tunen sus lados proporcio pales you to yet demanterado your angulas iguales por correspondientes Dos rectes son paulehaas inunde for man con una secunto augulas alternos internos iguales yeseres Hondiente y recipiocamente Para eso supongarnos to find for the son equales topse de punto medio de la la de la ella la de le Mb en esta las sectes estet y Mb Josephus liego estas dos rectos tienen dos Junter commence sin winfundinse la que es absundo luega no puolecudose encontrar Alhona mundo sun quales los carrepondien for opuestos al vertice que enando las angulas MID: AMN la vectas don favalelas y el migh la Mir9- BNY hugo unando All VEBNH la victor son puralelas Dos rectes faraletas contudas por una secente for Man angulos aller no equeles la sura eso supangunos fuer de gue forma angulos alternos iguales sura formas formas formas y flat angulos alternos iguales y flat formas pangulos alternos y quales la rectas sun panaldas dos paralelas Des panaleles correspondientes yendes de sepue de mismo metodo de demostración

Hablar il volumen de un tuance de como y purana. Moderate de trones de sem los al ile de bosas paraleles Trunded del Mens 1 Granita des



In lador y changulos comprendedo Sean los la dos ay to y Languelo & halla et lade i y des augulos Ayh Pero fa conoccine la suma y la defenencia de las angular Ay to lucy it myor som igsell ala milad de la semin ma la mistad de la defereccia y el mu neve una qual à la mitad de la suma menses ta medad de la defenencia. themas demontració que lados sun propor cionaled cosi los serrois de las angulos aprestos leveg e = sunt y lamado lagacitoros tenchiernos Leadar Ling-L. duch (en ista écuacion no se ha ve te blecido el badeo por sur honogenea 2. Un ludo y los angules odyunites sea d lado e y los august Lan haller et augulo & levenemos & 180 (141), et lache Ay by to ladas ay by il angulo & les leur de los angules épicales lendresses La Les Line

a sens y lomando logistimos lendresses La Les Line

a June A+L. Min (landbern es hamagement : 16 lude du hallurie feur la misma bi eisembisch lucy de esculs y lonsando loguirit mes tendercinas L. b. L. e + L. sints-In den b. (humbreur et homogen Lado las lines lados a be hallos las las. A. B. E. Ken Para eto lementos de bic-ibe with y desprejundos with Lendrednos with the relement de um bos microbros la unidad 1-cat- lbe-6+e-a fire tenemer in et inimaden lbe-14 c'

1-wok- (b-e)-a esto la produemos ponen dajo estra pourna. 1-wit: (+e-a)(6-e-11)(m) fintreduscumos et perunetre attre il Dana cio nestamos de am dos muentoses munos de y mon asb-c= 2p- le gracemodo de factor comin en el segion huembro el 2 tends emis ach-e-2(1-c) restences de and des muchos De de la ecuació a+6+e= l'épiresteimes menos la y sera + a > b + c = 16 - 26 y mando de factor comun el 2 en el legado incentro tendremo - a + b + e = 2(P-6) metituyerdo en la gadores de b + e-a y t-c + a y tendremos l'esti 2(P-c) 2(P-6) el 2 pu mentipolica a par pro a y el R. que parte son des truyer y tout 14-0/(1) freso teneros sonit - 1-cost tomeros uno menos o 1-ws A- a sin A esto ecuación de sucre de doctes elsers mens langende de marce haller el sino el eveno y la tungenete de la husgo sintituyen do en lagar 1- en A set ration landremos Quantit -2(120(12 b) pero l que multiplica esse unbermembres de destrujes y queda sent A (P. 2) (12 b) luego sent A = be. Sentill-Vira(De) sint(fill-a(D-6)) 1. como de ha hallado sel sura de liabla el cososio Solumente que en lugar salamente que layar de s'estas la un relat des Sunna 14 wh = 2 bat be a fero tenemes Thirt re que el madirale del b+e) y lendremon Leit ((b+)-a fondremo esto lajo Hera formy serie /xeorf (b+40) b+e-a) futioduramo il purimetro ux 6+d=2p retursos la de ambos munbos mentos 0+c-a 2 2p-la

le mainde ni el inequirdo merappo de factor commente el mesos

funtituyendo en lugar ax be bie-a tendérinos trust. h(Patt hque multiphea a p 2 que parte se

ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

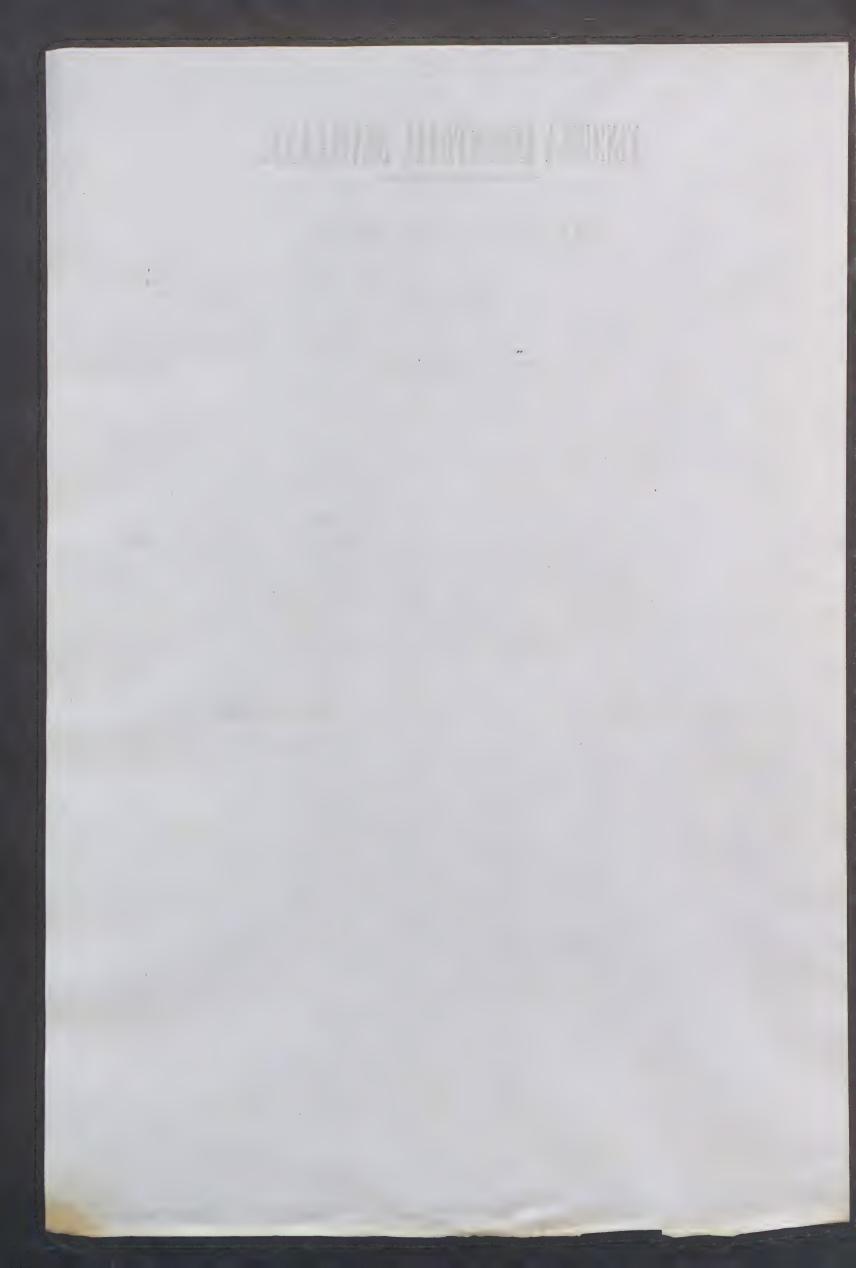
SOLICITUD PARA MATRÍCULA.

Mustria.	Año 2º eles	Número 22
D. Fris	wide det Beg of G	noraler.
de Joseph a natural de	nos de edda	
Provincia de — Diócesis de hijo de D.		Mariana
	avecindados en Veville	
	1 10 11 / 104	im. 10. to en el 2. ano del gorismo o fre los gl. us fichen edad. casa núm. 10.
Está encaraado (à D. Francas des reey 100	que que
vive en Sevilla co	alle de Verdasio . Sevilla 16 de Vociembro	núm. 💋 s le 1854

Firma del Padre, Tutor ó encargado.

rividad del 12

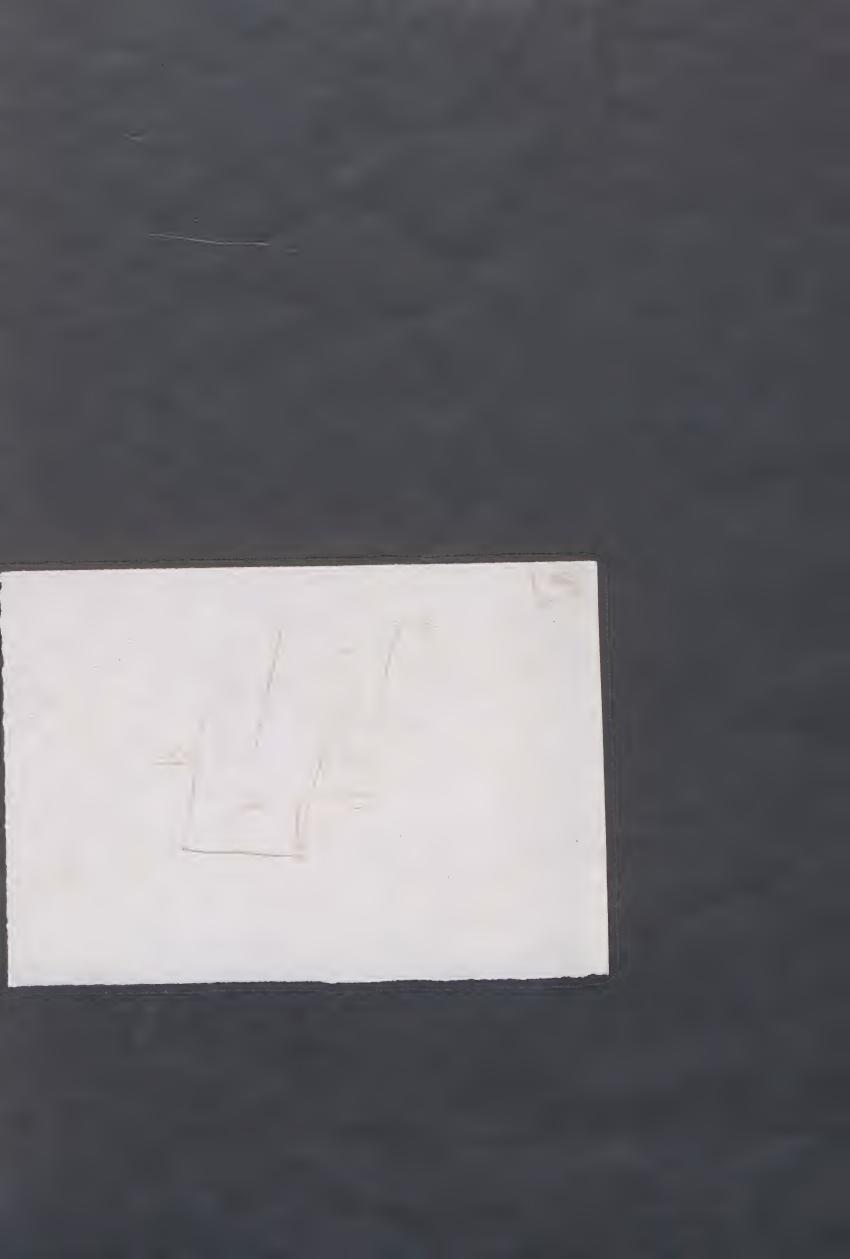
Firma del Estudiante.

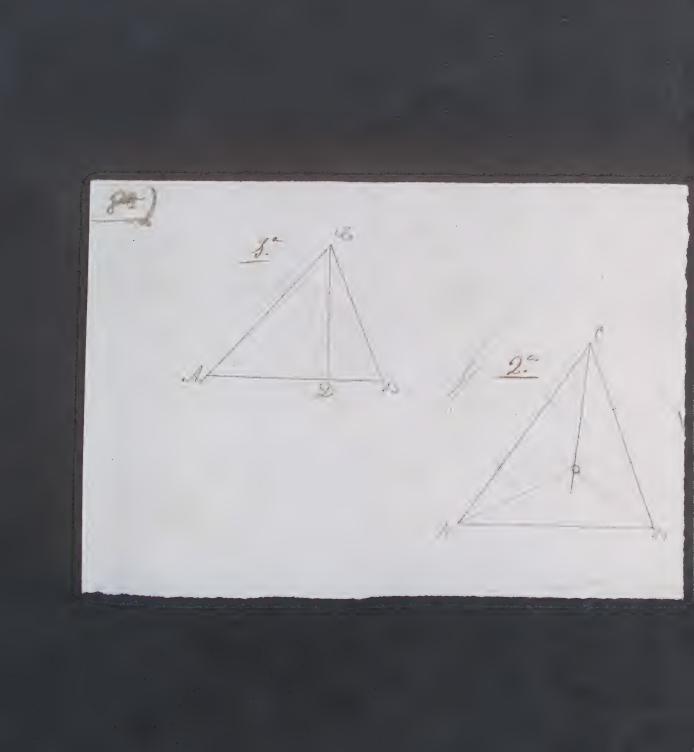


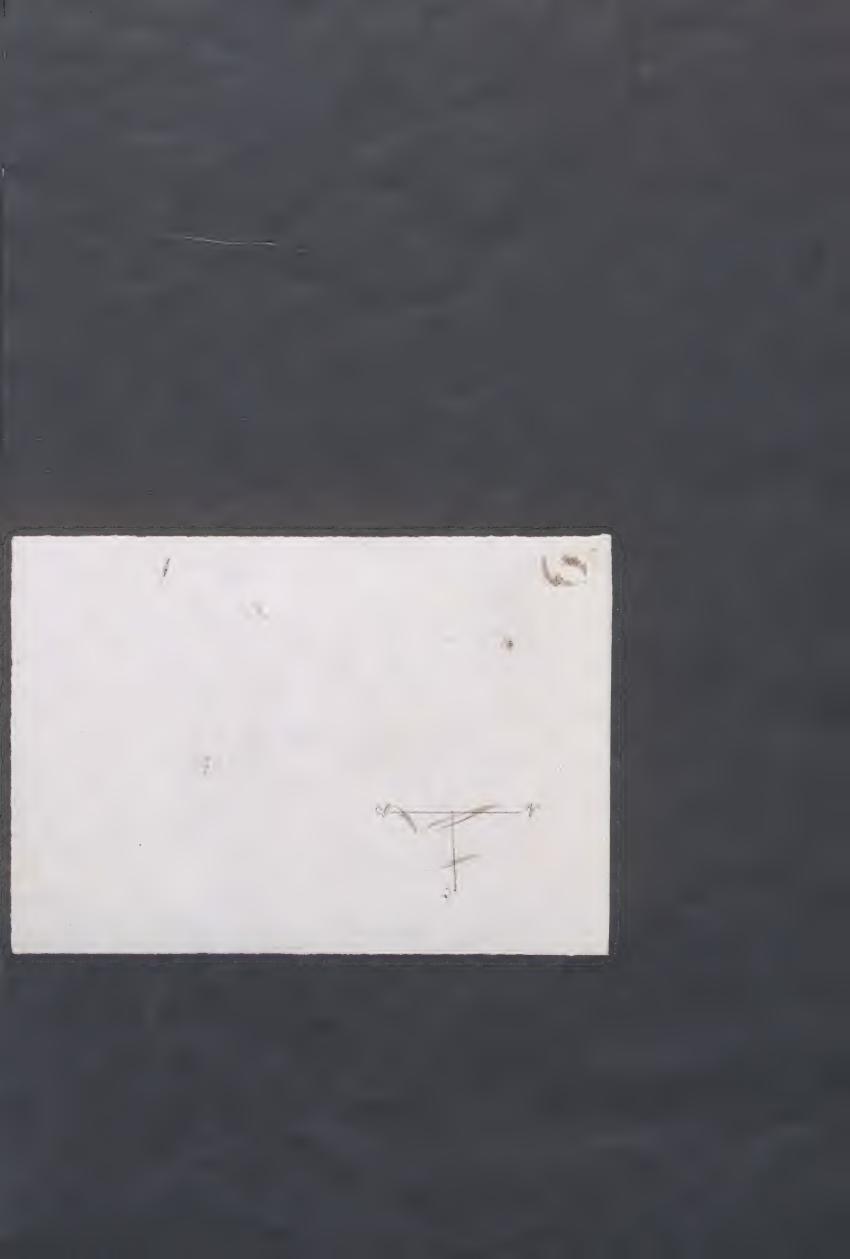
Pregunta a promisentar es la mas corra des lavaca de mano de mano de mano de mano recta. Juna eso sen a l'entiendiculair ito tre inofrestros de descript il tro de la de mindres de de de mindres de de de la d tura malesquiere any mode de despiration de ser as e en es pentes de una vera deste de la proposa de la reconstante à se la serie de la companie à se la companie à la i mano se habien los estremos de la recta lucas se nativa confirmatione Lada ella dupongarores que le punto diendar sea el punto o de la punto o printe de punto de pu 1. to a finde or que la linea ot encuentra a la "fest en directar pentende con el funtos y tendre. . . . of the party of the fact of the second la Min y cal & al todo mes or inquito 81247 JAK u y como ya en ma des motrado que a mayor angulo se opea a manusta que el 1/10/2 lego e ments tiene que etar en la perpradientar. La ricetrin de dos augosos destarentes de des iguatos I de pare son metadende dei angulos que

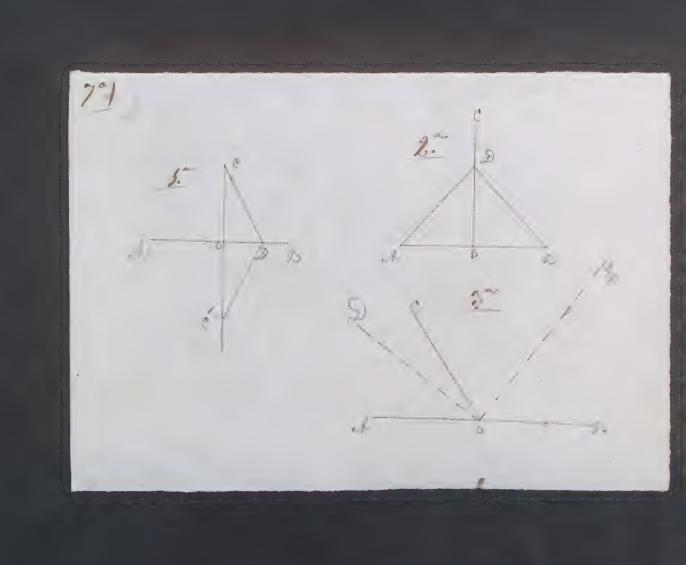
Tes no pares pares les mande service en la la prome Pine alle las me que se conpone de tres tetraccios 1 James ca Me 2 84 Tomas de dase la Aballar et volumen de piramides de bares

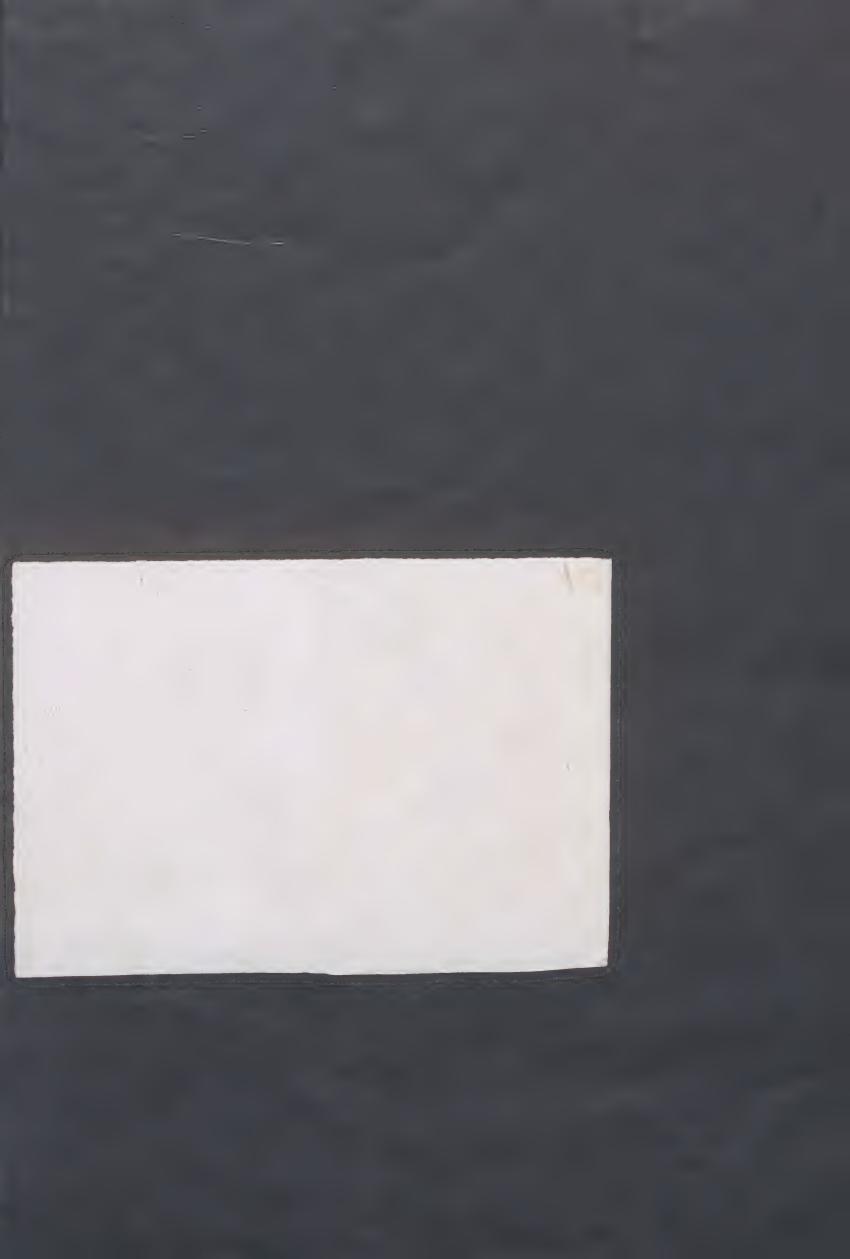
paratelas que es a tres tels la parte super Just lange que ou superior del termo el siguendo in some y por base la base superior de tranco en liver ou de lenge ser bestice en le base des seres les seres les proposes extre les seres base propose extre les les base proposes extre les les bases proposes extre les les bases proposes extre les les bases proposes extre les proposes e dividido di troner de pinamide en textres tetrando emor y partere la inferior vertigace et enuncia 12. 6AB7 ce perede considerar emis temendo con sertice of y for pase At- Co luces estigace el mas eld. 6904 toro da 15 tr parlela a la 14 y por et pun to trivo cona puleta la 9 que ser paraleta le for 10 1 sus perstelas e il paratetepreped l'etaettro 6940 Way gue en et inunciado por que tiene en Sertice de la base inferior fi for fase 4 19 ques
redice proporcional entre las de dases me de generia que en todo luica que Mil de let so mego que da de mastraclo la en e desmotrado for el letra edela porque se fuerante equivalente a la base de la pirante de somarea un p per energe de la primera de la primera de la planta de la primera de la

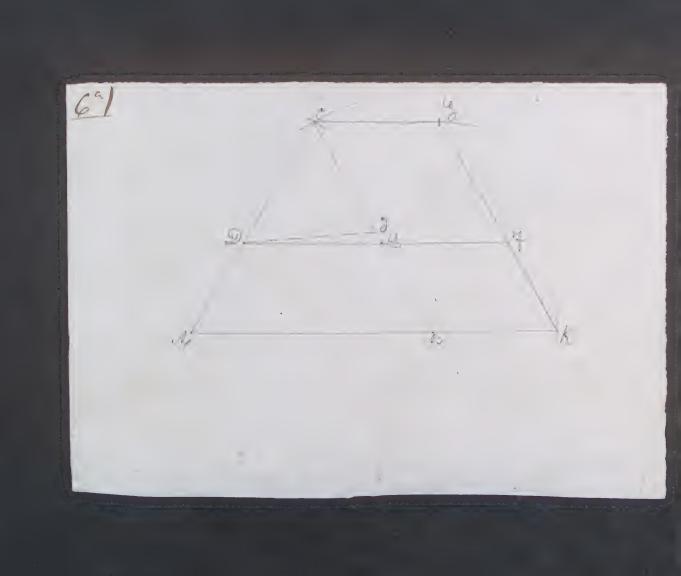


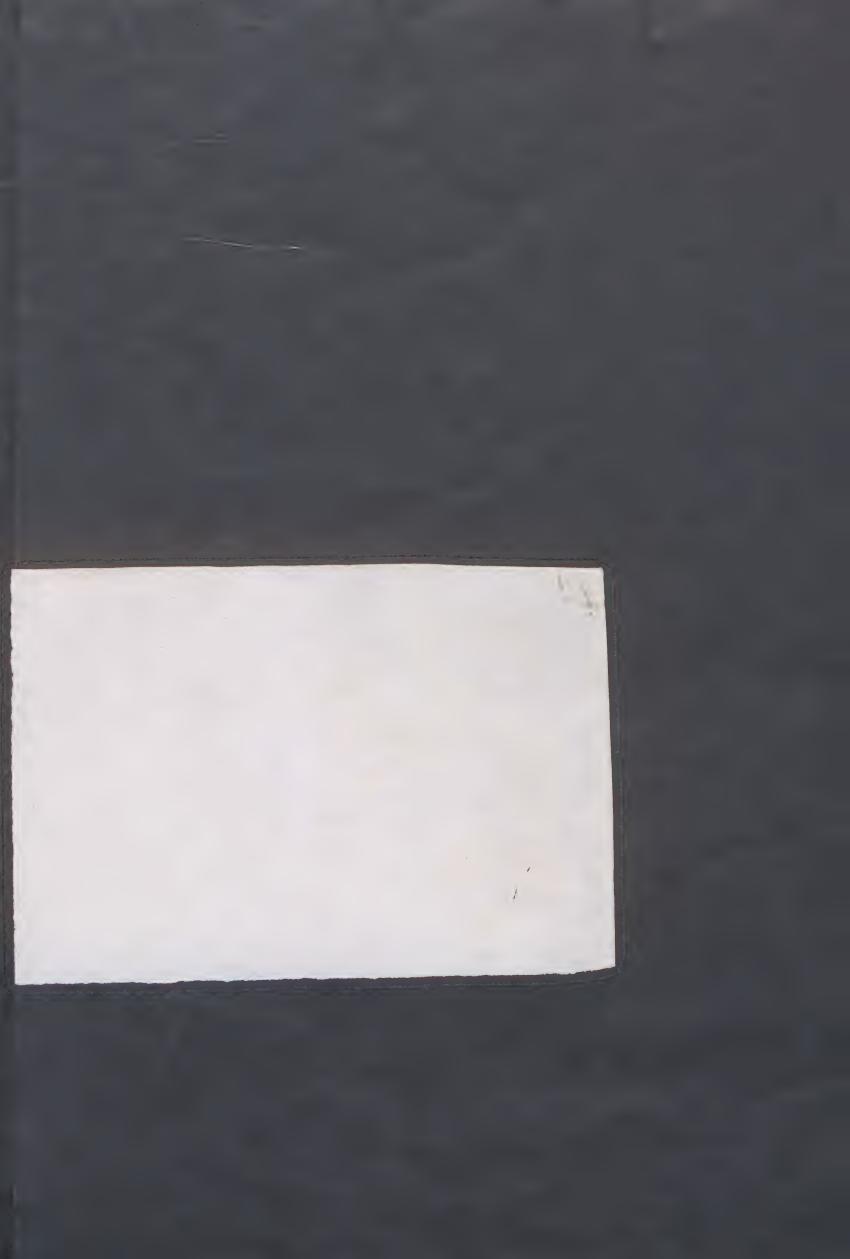


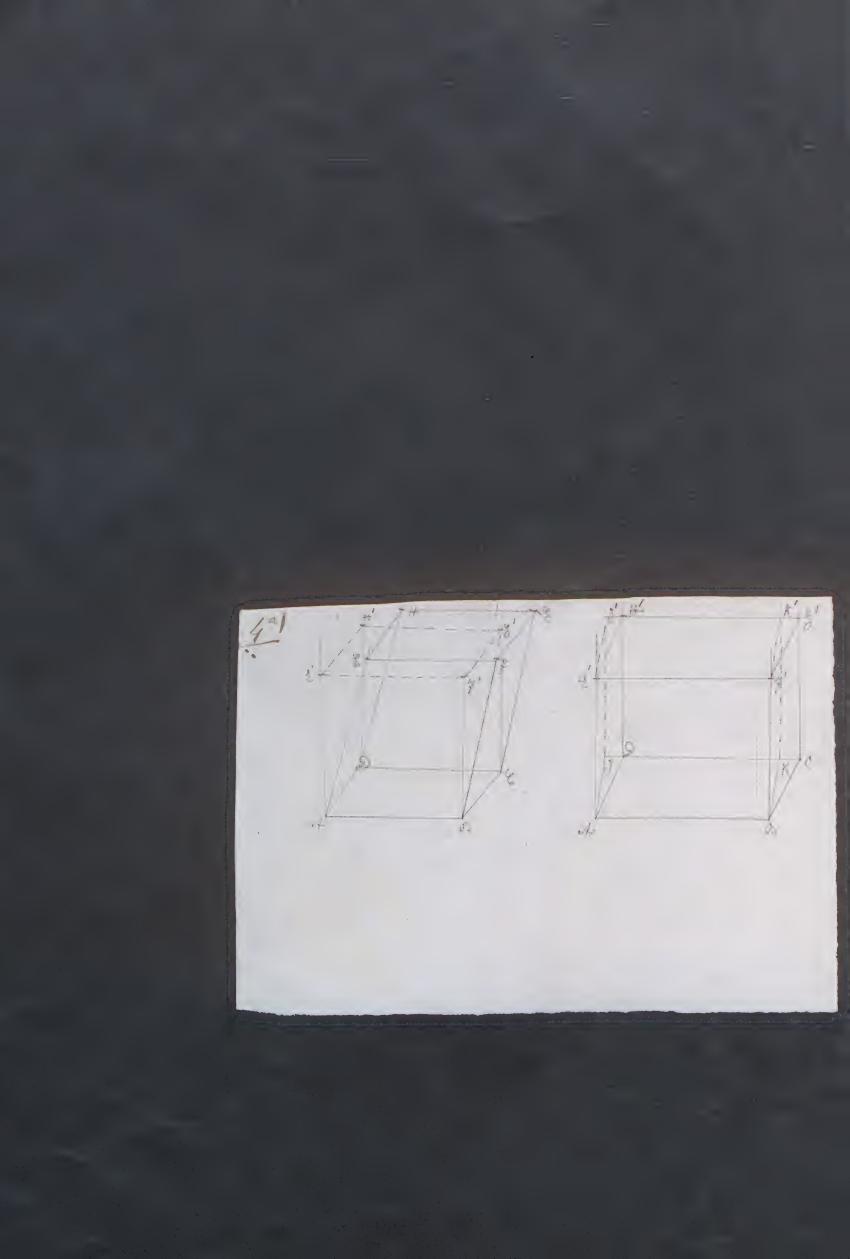


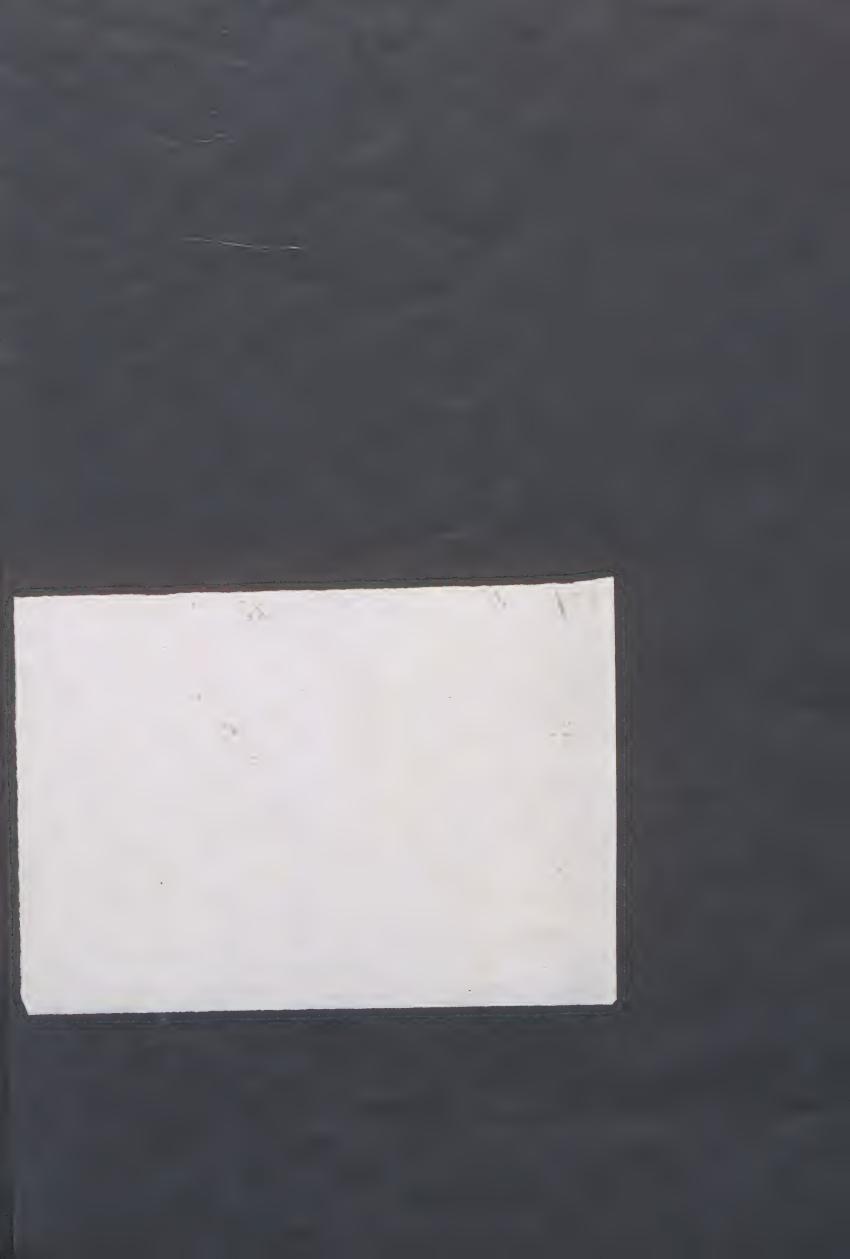


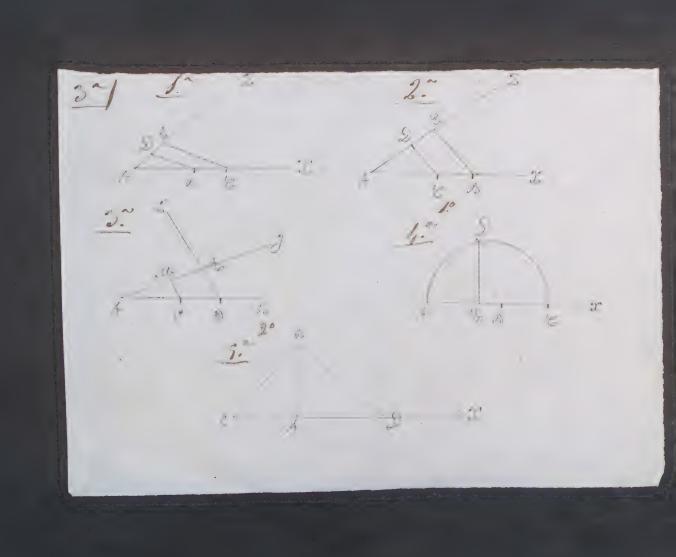


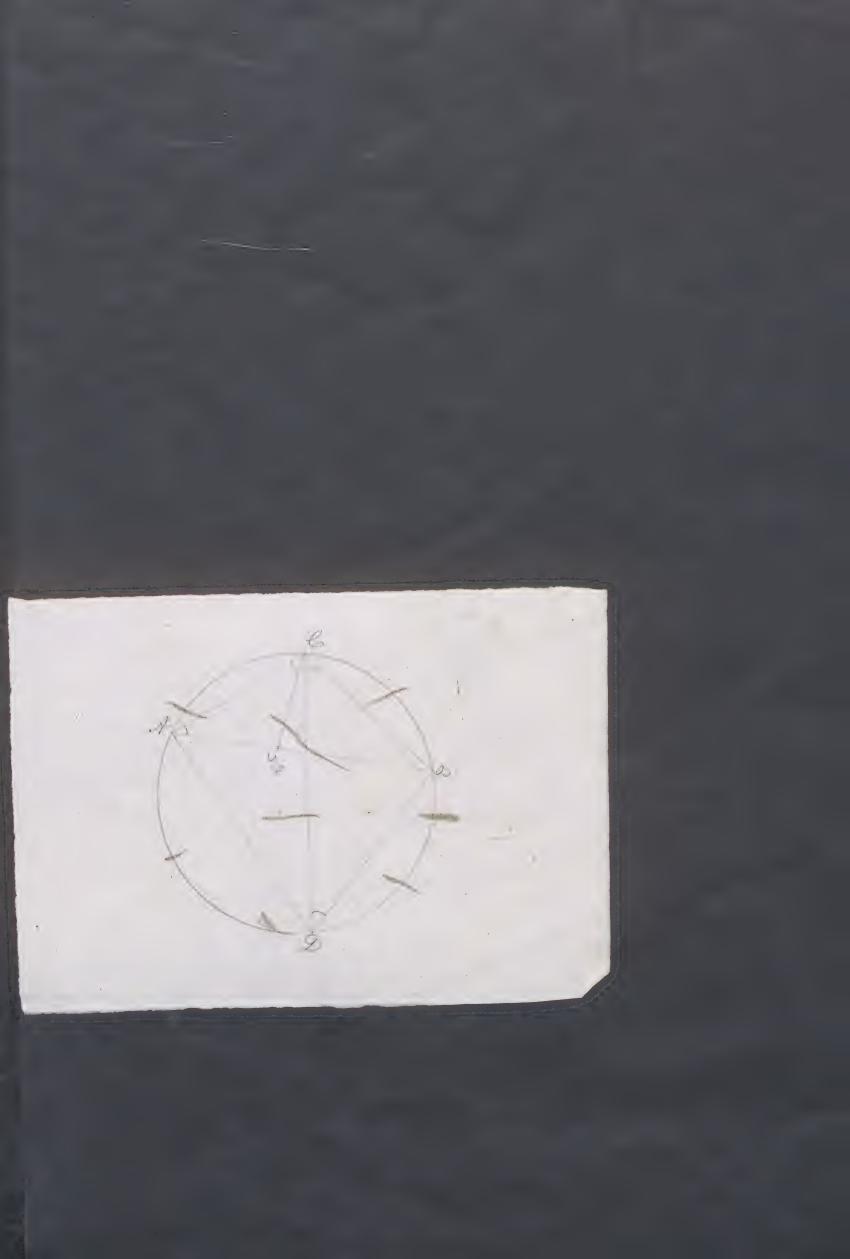


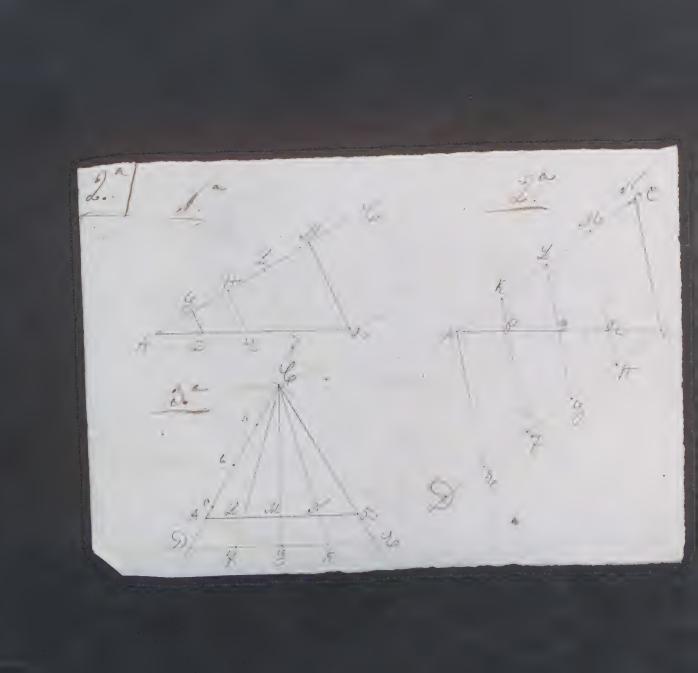


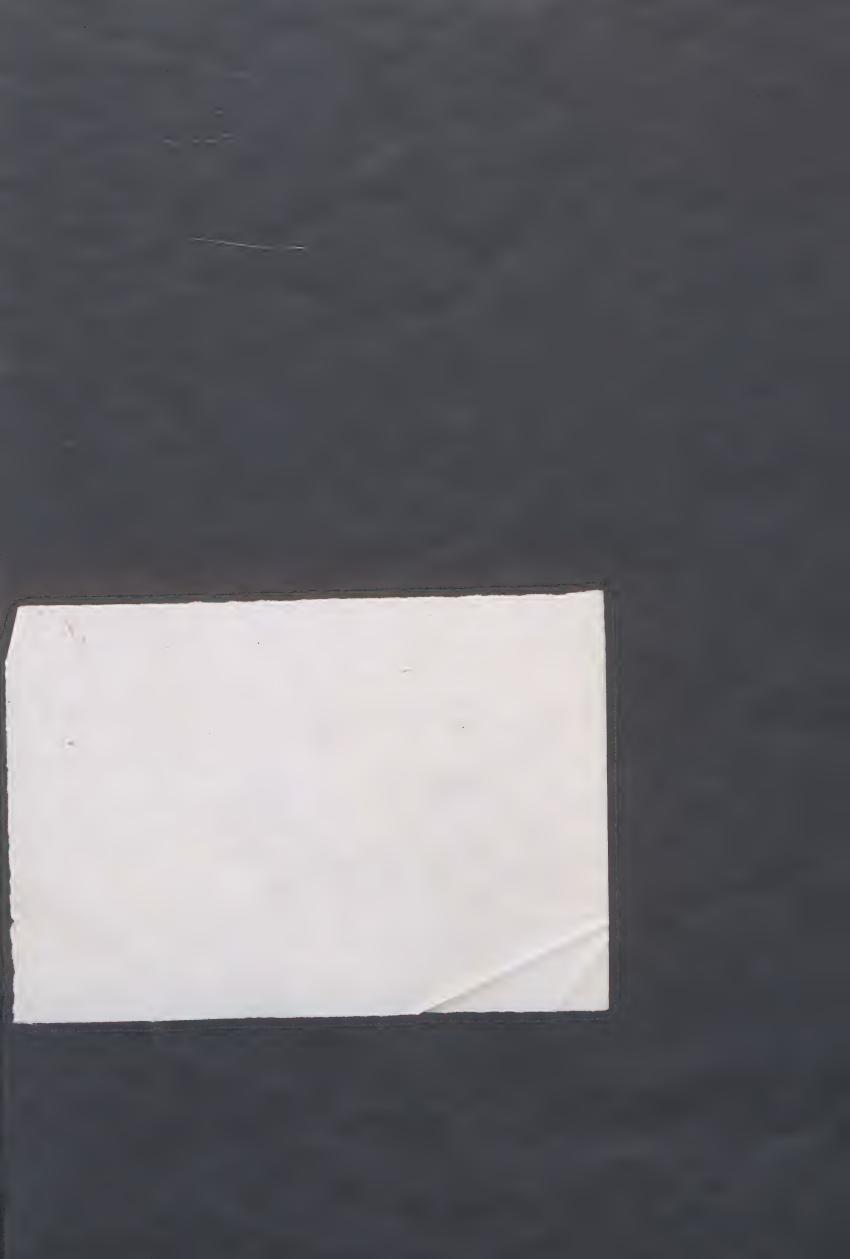


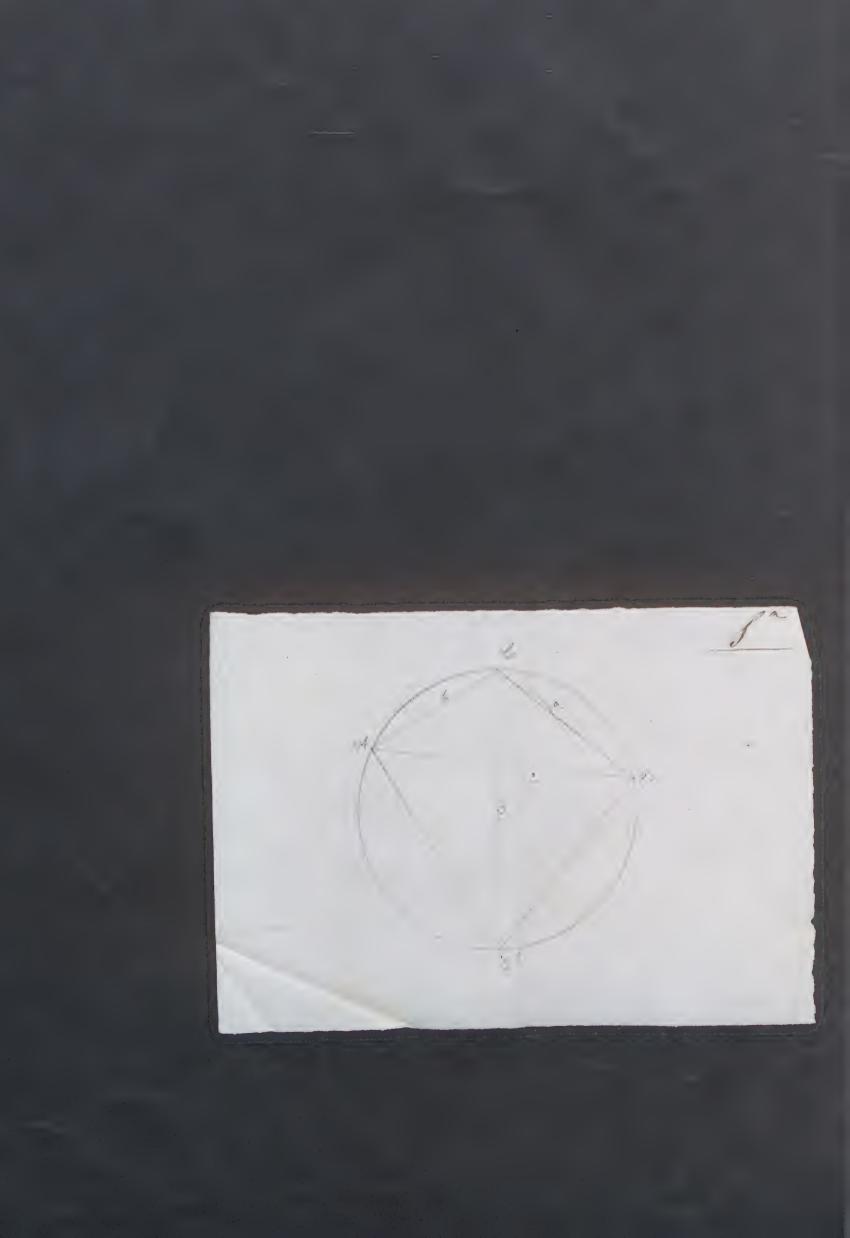












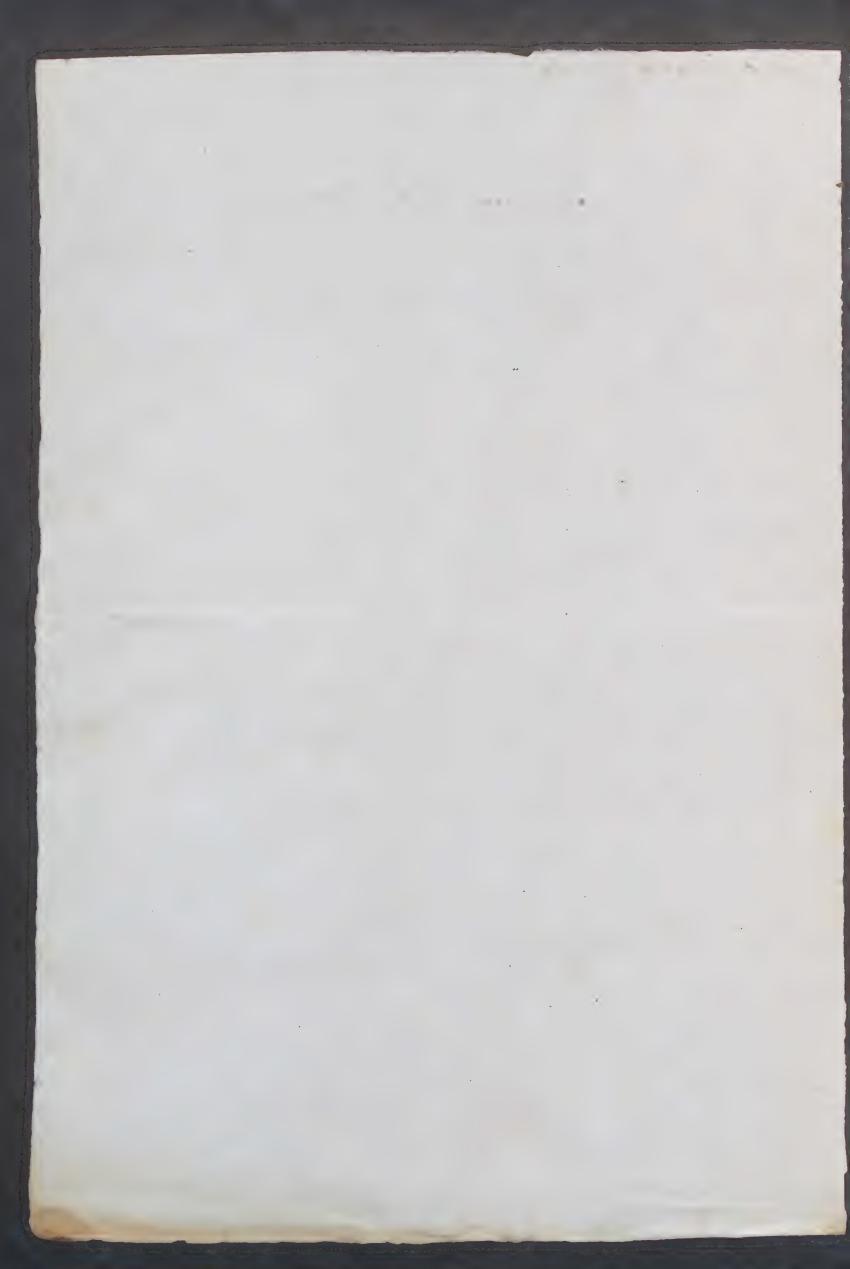
le presentir en producto da sensia de des senses y de dos Cosenos амана нето мена сов ностовой в Para 150 Cu cos (a+ b) = sina conb+ sen becsa cos (a+ b) = coma conb- sen a cent centa-b) = sen a conb-sen sensa many. cos(a b) = eosa eosb = sesusenb De avoid e eman el seno pasetesso con el negalis e freb + sen a 6 = Esent unb oumando alune se cositivo con et regativo sendi ennos cos(a+6), evo(-6)-2 cosa cosb traccionelo 11 e; en a 16= A ga-6/- 10 goa = 4 - 13 6- A-13 consistingendo tedremos sent + sento = Que A+ 12 35 A-13 went work = 9 cost - 15 Luceva loque queriance de mostrar 10 Dividis una linea en parte equales Leal que eva & Als Les somo sobre Af wes partes quales 18 87, 79 g no el frunto to gran el pun de un for des puntos de division de la linea Al tivo vectos paraleles a la Ils que iran r'enesnerar a la AB en los puntos & & y quene as fusida la linea A 10 en tres partes journels La lis entrepartes igualis taració for-le dis entrepartes igualis taració for-mo en los dos estremos de la resta Afo de modelos atternos internos governs en la recta me beres partes ignales es en la recta De como en loudes uno et punto to in el puta do el e em of of punto from of santo 2 y el eneuen the papited governo.

3 La lea Al que la Samos a dividir Du Ja Baratre fantes iquales forme un asta tivo you et junt to 2 una namelala a la All y Grolowgo de la 126 hasta que encuentre ut a la linea DE como desde D hour to bena tro puntes ignales con la musera abore tura de compas y uno el punto 4 con los Lillo, My La Linea Als ossedana disidida eneralis partes iguales Que era de que queremos demostrar 5 Tenstrarque en lo do mangulo la vecta livada lado devide cos otros dos en partes dereta mente propar invited "Il vecilire and Para eso dea el trangulo ABB

grango la BB y Son un frun

grando de la recte 29 uno una Gardelo a la 16 a gar et pertice A wir una perstela a la 189 y line de 4 to ya hemo remostrado en el heconema anterior que lado recla ternole geralla de a la buse de our Expecio lo divide en pantes oporcionales pera la resta la 69 es Ex qual- a de meete 18 from lados de para lelo ana no le ego el trianente de finde everse des our corre un

que tiene mula Mo tuve mas tiemfa Tremeled del Bey



escion dada de la peramide per laria un breunga. lo serrefante equivalente al poligono // con otro rectangular de pasas equivalente y de la Je fara eso cerano perpena cen

Se fara eso cerano perpena cen

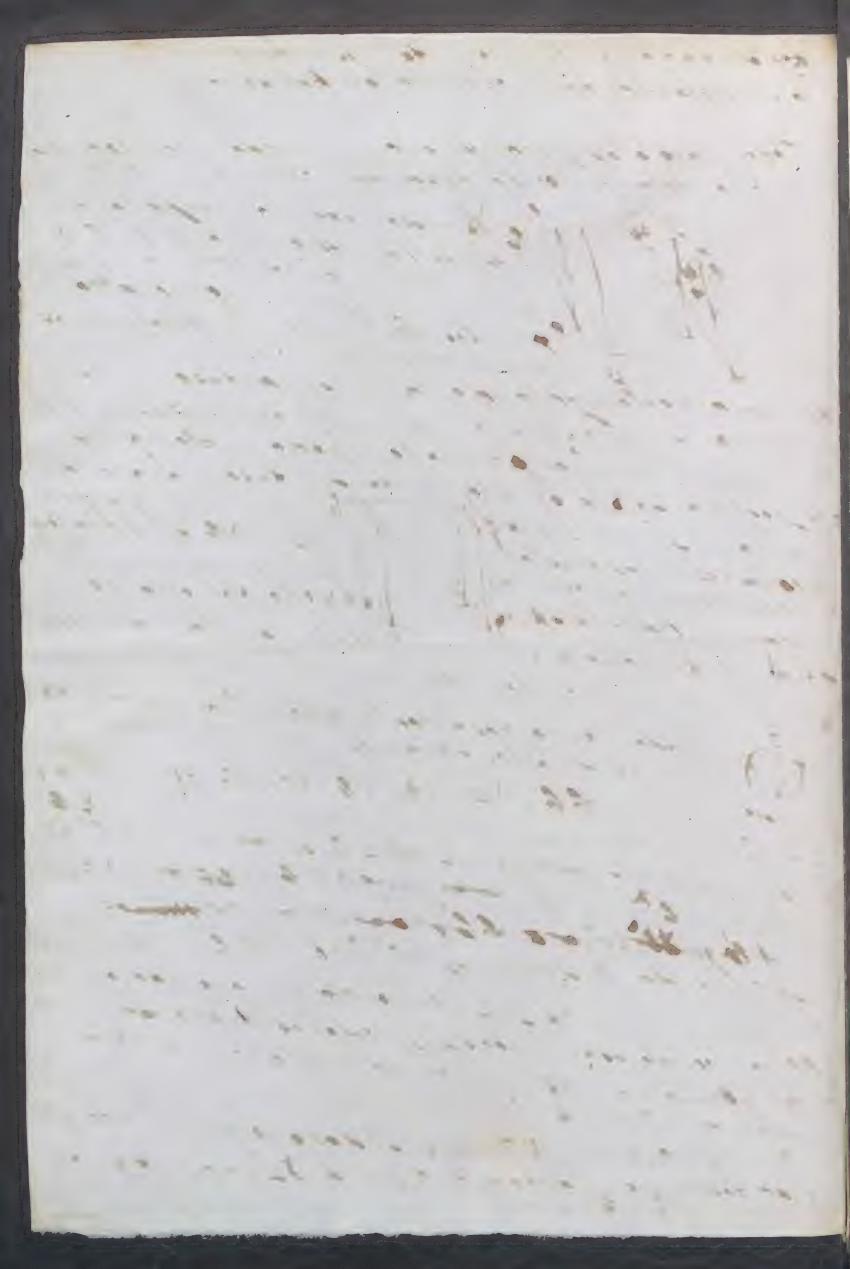
Je fara eso cerano en estatro

percentes E fetit, 4. y tendremos

perpenales Concertions

per el garales pedo Concerto convertions

per el garales pedo Concerto convertions en une vectangale de la mesma tase y la musma altura. Jara no compliceus mas la figua superior el parale le pipedo restangulo. to destina sobre et filemo de su sase paralela-All of 94 et paraleie rente à se mismo gf en eno veetangular becel d'analelapin Tre gedo soliens 10 chea confundado en un kreclunguelas que ena love queriamos demesseran 18 A Dadas las de dos aveos la hastar l'ha une de des des des aveos la cueda de ans de per and aid wer & C-2v'-ABque es é ce le me que que la laire de . 156: med trianguelo vectangulo 16136 es inaligual 136. 860. Alignest Lange Blog was toward by many istituyendo lindreumos All'4126 y & 6:41-a luego 6A-Vivading 4 1412 à susciteurende en la suracion prin cipal en ver de esas ineces ins voloves tendremos endremos c= 2 141-0+ Entire 62 de destante de l'arthrea à l'avent des que multiplien y par de destruse y queda c- estar- à Juscera lo que



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

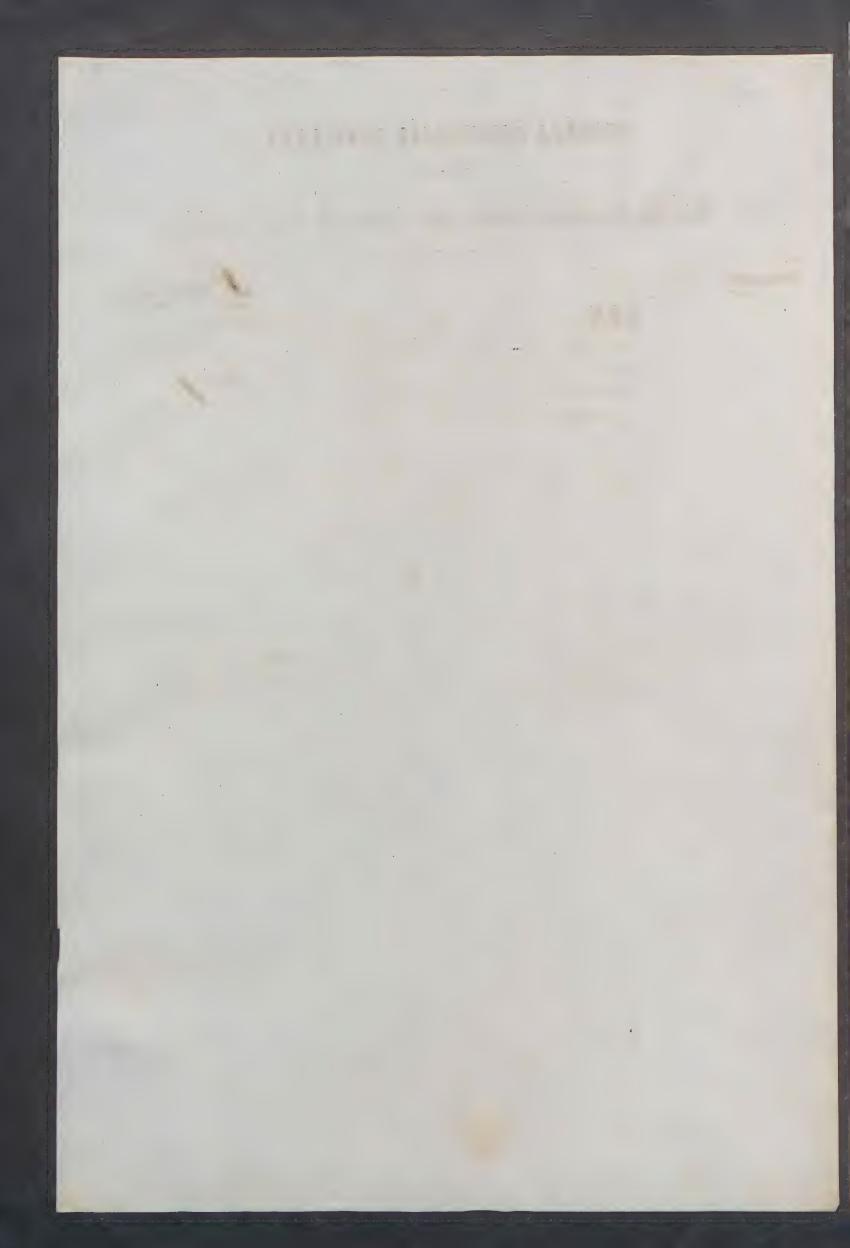
Matricula de alumnos internos para el curso de 1857 á 1858.

		,
ENSEÑANZA Pogles.	wind	Jon Año de Carrera.
	DON Francisk del Pray y cdad de 16 años, natural de Sevilla	Gonzalez de provincia de
	solicità matricularse para el curso académico de 18. professorela de findustrica	57 ú 1858 en 0 uño
	Vive en esta ciudad calle de Bevelosio Está encargado á D. Recaraclo Donne en Sevilla calle de Jevelosio	núm. 28
	Sevilla 22 de Jeptier	r brede 1857.

Firma del padre, tutor ó encargado.

Sominguer (

Firma del estudiante.



12 Hospital una alimencion marido hora obstaculo supe. advication 4 kg gue un led come et 16. It of the selection of the selectio viore lava eso supargames que se quiere dequir la Jue attifice of la Minercion de las dos prome-The sale field may irregular.

I had be had be for the sale interested to the production of the formation to the formation of vier y la calle fuede muy inregular Jay inte & By 44 para ex dismostra este signi verme et micina metode que la antanian 15th se finile demostrus de etra munera At tot que del obstaculo in el tima regula de terro una recta de la destaculo in prova e pueso de la del obstaculo in el tima regula de terro una presenta del obstaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula de terro una presenta del distaculo in el tima regula del tima regula del distaculo in el tima regula del distaculo distaculo in el tima regula del distaculo del d

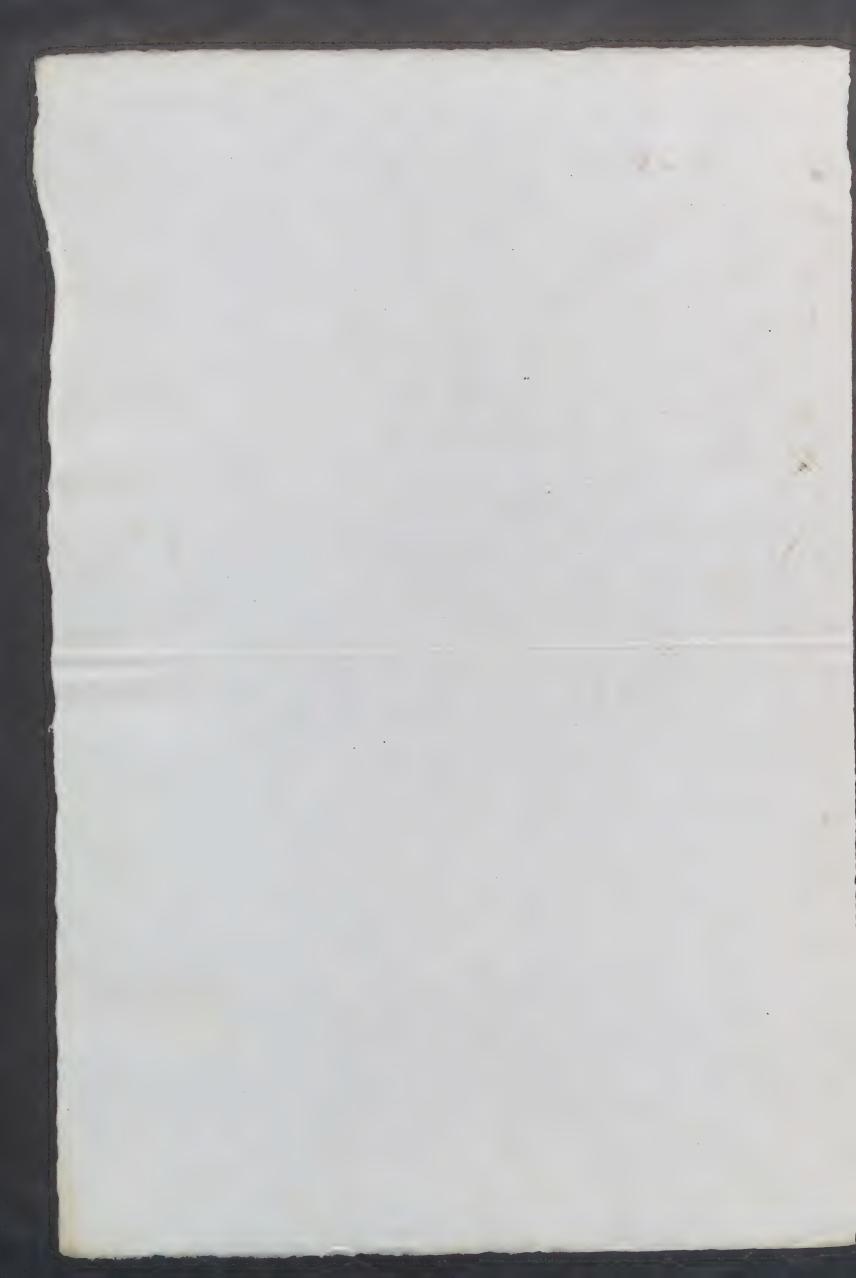
el angulo 4 outa De 450 y hirea 942 94 il dir una tima interamente maccesto des fon anviers Similar by y & y dirife las bisuales DA, Ch Ch, y & y dirife las bisuales DA, Ch Ch, the y Blo could gent in parales una gelestamena CH = 88 las vian parales a la 188 las vian que destamena CH = 88 las vian que formales a la 188 las vian que de gutos CAD y Ch Mb sont serrequentes parque tienen que augulo camera pero la Ch la for la la 188 las construccion pero la Ch la Ch largo da la 68 la construcción pero de la Ch largo da la granda la la 188 la construcción pero de la Ch largo da la granda la conferma la la construcción de la Ch la construcción de la construcción de la Ch la construcción de l Her Ar la lance que se quieve media lomo tre Devi estroporcion y la cui zvior humen una roman comment luigo con les olnes dos se podosa forman propercion y sera &1: &M: &Bifit ahora tera la rette MM que From ser proposicionales CA y CM y las reclas Chy &N la recta Mes paralila à la Ab lugo los torren. gules Cally Celber son sindicated for lines were we will entire in 4 y les frectes Ally Month & as the las for it you de ministeriale lange to tirringules "son semplantes live bot is 40 de martinade las rectus & ly Colt sone las levée vois partes de las Als de las Als 12 Phjeto de l'hefaguific de la trate de medir une l'an de organda parte ile ste frequente no la corresponede Instrumente para distancia sirven la currela bayadea est un farinit pour que con la humadach note encoja la carterne carrifacità ple treiste estabasse cado

ja la carterne carrifacità pri cir los estremines madernate un

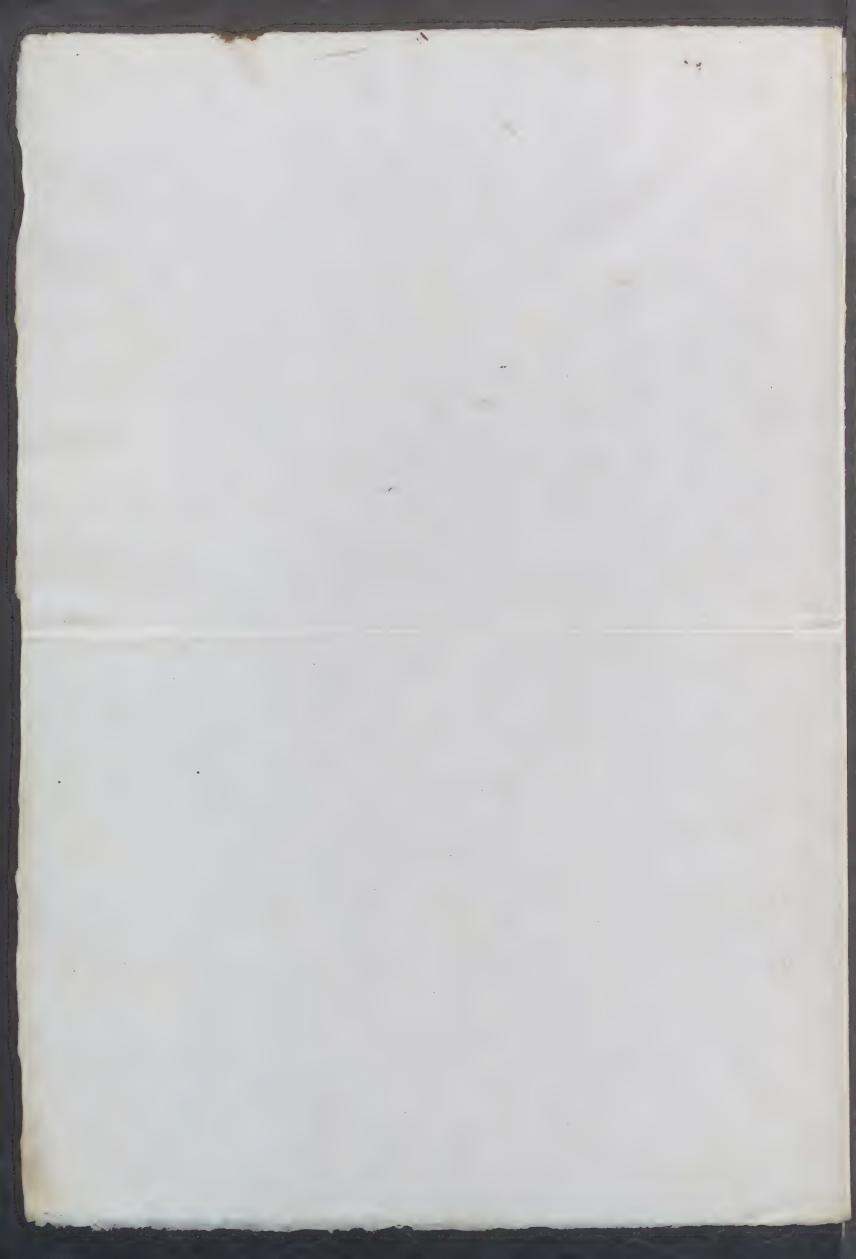
une tiene un pico de large cir unas vairas la farte

las priguetes à fationes que son unas vairas la farte Fulunda de gruese 4 y. Lies de large par la farle licteriore un finchis par da Daritio es in la sparte dede une distancia negular las milas son unas "me de Mierre que tendrare inte lorreis de las 1,3 alie divien para wacarta en los colorenes de la coulitat mando se sa a huinte firm que en la sullance en la colle messera de vices que en la sullance en aque la sulla sullance en aquella distancia

I Popolo de la física con las dornas ciencias & A Simpletianalitida pruetras y observaseums. I Il Camper ucion de las fuerras parabelas De 132. Presion in las pariedes de los lases f. 20 Mento de la topografia destinación entre de La leprografia y la geodesia se X Yushramanto piara madir destancias De formar una almenen 12 ouverde hay abita 16 Moder una linea cutemannile macrible cute inferreres ?. teliendese sale de presentes ourides y auterial Je Lecantesmente de plusies por medie de la Junpela - 9. 6)



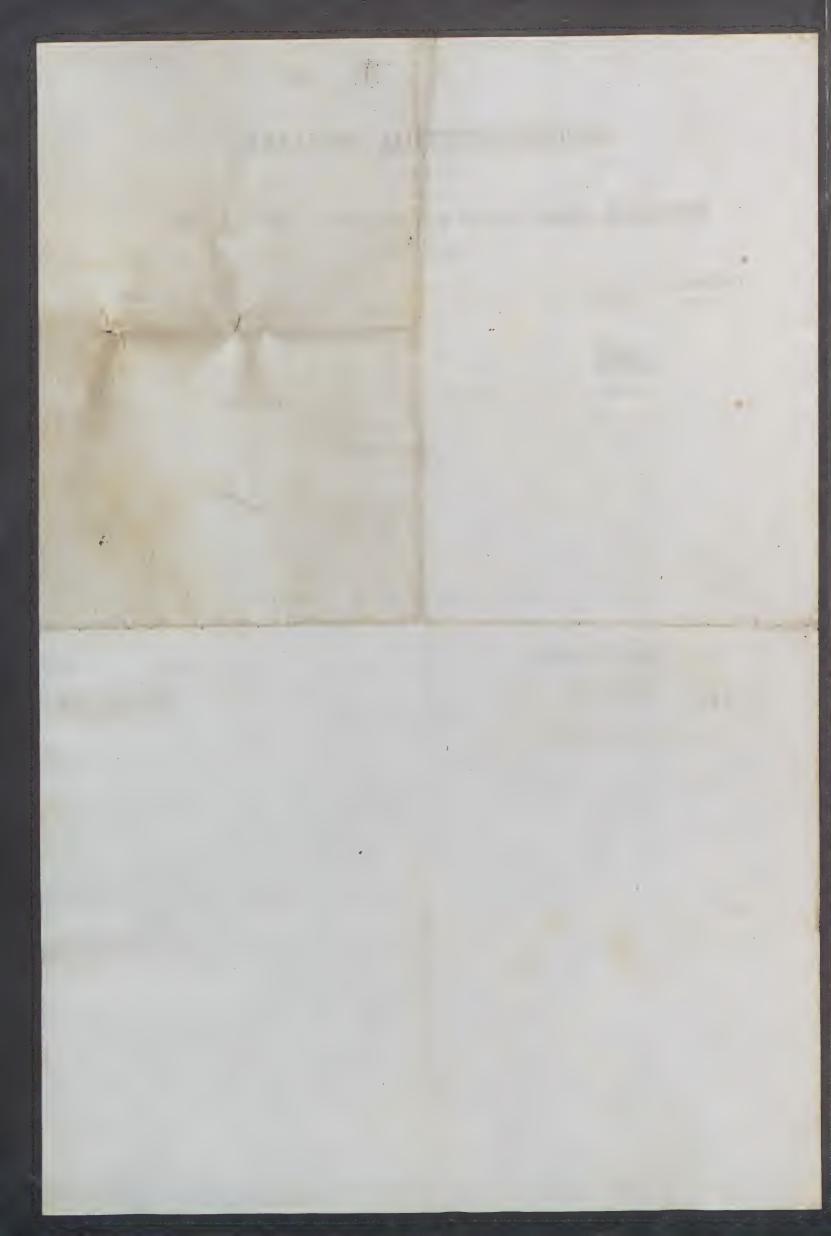
Blomposición de las freveras paraletel Para eso enas de la paralela ban en una misma direcione las fundad de faralela es ignal d'ha sume de ellas entonce es il une la déférencia de elles 4 Inficialitation of ruebas y Eservasiones, Lava eso dos no pueden ocupan un mismo feliciren por que si na una poca de aqua y luego luego de hecha bemon que ha humintuelo il ratione luego de hecha bemon que ha humintuelo il ratione luego de hecha bemon que ha humintuelo il ratione de su no que cui for der exceptor no se han Timpeneticado de me par mas solumice. Les que habia frimero Countral del Men & Garigules



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matrícula de alumnos internos para el curso de 1855 á 1856.

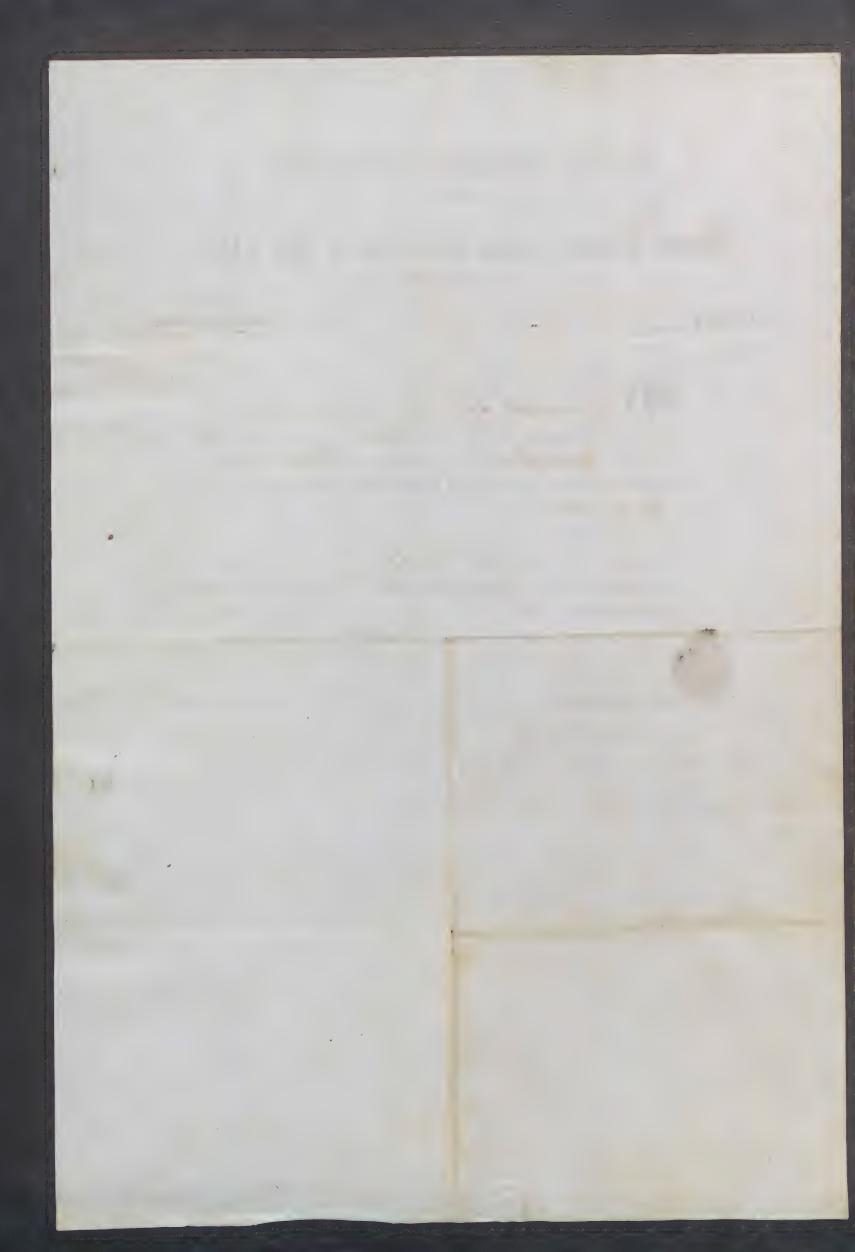
ENSEÑANZA	elemented the interstin	AÑO DE CARRERA.
	DON Francha, L del Paris	g Ferrisin Ly de
	edad de 14 años, natural de 4 El Elle proi	vincia de
	hijo de D. Bristidad del Payy de Doña Mari	agua Ganifalag
	solicità matricularse para el curso académico de 1855 à 18	856 en hans els
	Vive en esta ciudad calle del Beschosio	casa núm.
	Está encargado á D. Livinidad Met Mey	que vive
	en Sevilla calle de Al de Octobra de 185 :	núm. Id
Firma del 1	padre, tutor ó encargado.	Firma del estudiante.
# 17 "	/ / T * A	16 11 11/11



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matrícula de alumnos internos para el curso de 1856 á 1857.

ENSEÑANZA	profesional	AÑO DE CARRERA.
	DON Sundad del Mry y Gonre edad de 15 años, natural de Gestilla pr hijo de D. Grundad y de Doña Ma	viana
1	solicita matricularse para el curso académico de 1856 de . Aprofesional de la Vive en esta ciudad calle del Escolosio	
	Está encargado á D. Frencolad del Prey pen Sevilla calle de Sevilla de Sevill	Monners que vive núm. Lo 356.
Firms di	padre, tutor ó encargado.	Firma del estudiante.
(



tava hurer la orgunela operacion es tome capocidad coloquemola en en el dex de estre estre un enbusto con insercicio en del tubo un esperando de una interior de la liencelo y entrem el insercionio cuando este y entrem el insercionio cuando este Meno et depositor y fante a l'Euroso de the mension de of avenue la bresse de punto & haste et é to A y entonces yes pro que dans né aine y humida. Deto Fara haver le terreera terren. fine ce dividira este en tres por operacione que son de l'immunion coro, determinacion del numero 100, y las deverium entre el mume un abujen para dejan sa liv, Le rendremo l'en est estado enanto y donce senate en tomes di mercurio ese sera el municipal It are determinered munero 100 del es enerto de 9486 de metab que sieve para que and time with soldere Henre agree y des the sense of mention of survey of the survey

jana heren a evena openion , e et tis bo fuesa es a no materia mas que en 100 ta distan O, lor y estania ya graduado el tenmomento puno como may alguna unescula viel sina ieresente la operación. Fara que dalga esaxte mo de mus que donair des duncies equales a los que habre menendo antas/y lungo se introcluse en une enza o esgena de carba y quede construis do et ten tro de menerio 4 Abeelsi une linea en et terreno insereserbe por un estremo irraescuble por otro land eso prolongo la mineación 110 los el 1 un Le to tiro una recta 189 y por el punto dil for la bismal 12 ovolver le veeta bos ou sentido entidos es tomo una clistan ein BL-BD y bon el punt 6 tiro una senalesa a la AD y tenda Elnos que los triangulos +100 y 15/3 8 son sime fan tes y por que tienen les angulos le igu Les pour repuestos at vertice y las lecolos ADy 88 den paraletus longo da la proponeron. AD BAB; 139: 136:181 feno Bby by so iguales Luego 12 ky 18 & som tumbien ignates. In la lines 18 & Do no frese ser tan league et terrio. en sa linea 134

l'Esercion en el fatel en diversos riveles Os conveen tres clases de niveles. Mivel de anbamil, Le de vere de agree. Col finisuero es un arquito meto Albib compius de dos veglas Aby 108 equales

ademas tiena un travesamo D'à que sous

des estmenos D'à estan- a ignal distancia

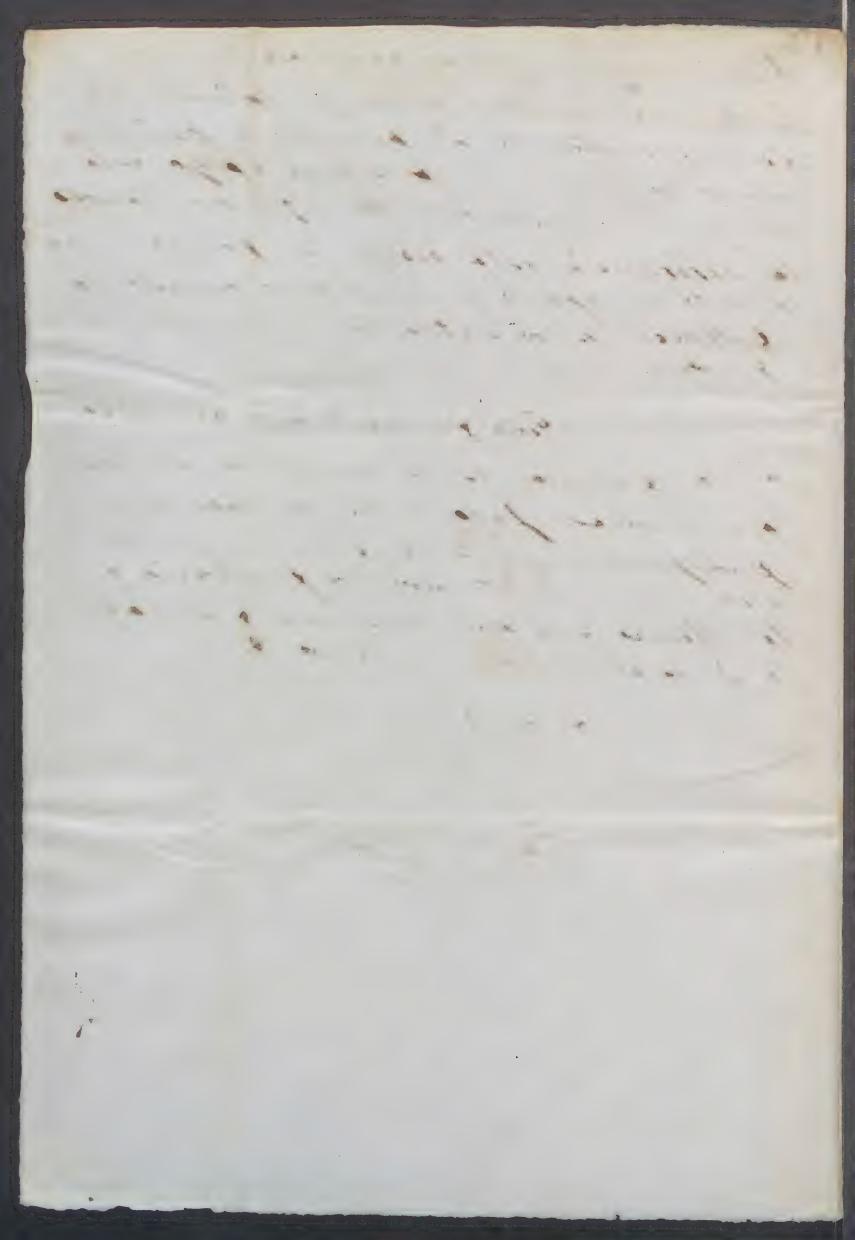
tel cours to lo con sug la regla D'à esta divin- a to que este fija en el printo lo, y de segue de se segue de segue de se segue ien nue las prentos A, ib, comeciaciones care ce - a m. y 26 hilo de la aplamado no sura bon elle miselas. En mosti fose el terreno Le enistate Meno de ggua hasta que quelle una s'ambufite - sego esta s'a lo de metal menos en et funto mucho jenet a la burbuja. Luego de casasa un una tante del mismo metal y cuando siguitene in si el terreno se who ca et nivel en el terreno y si la burbini soupa la pier me dia el terreno este nivele o. Est taveers eviste en un tules de cris That rabbende store de agun haste la fois te turbo este la descurson soleve in A Stripode que se forscie mores to. 1 Dia y atro lado. y since f- diragio visualis hoveyontales of Caner et terreuro para élemente a la linea horisantal.

O. Levater una perpusalione les a vieta inaina en el tennenc. den Ato la vesta tonnenos una excento cuelquiena mayor que lines Alb divide molas ese aos partes igneles y fijemos for estremos en for hunta. quende la enenda por el punto mudio y es : wolv determinena et punto & y hires Liver la recte & D esa seva la perpendientre & soliola - elbestir ma lines massesible par ambes estremes is Lea la linea Alb tamemos tres puntos The the and true eno dinglames has piper 4 July of tomenos en It una dies tuncia ott iqua il tercio do of y y por of punto la Tinemos una pa intelle a he Ad y et tynamante Al un de grupes das it of lactor operator panalelos luego dan ter pro. inego of es el terreio de JA, Athana tornamos en et atuo lado una 74 quel ort terres de forts timenus par el pounto e una patela a la 16. Les trungules 9/3H y 4 Alls son sempentes i en tener las angulos en & come o y las lados opues tos panalelos luego da la propunción 7.16: 44: \$15: 410 x 2100 gr is tenero de gullo lungo the ash tenew & las Athona los Triungustes Ating is Ally tien las lados Ay: Ay a By: 10" lugo las petas ing Ah son pavaletes y to angulus & comunic Lingo 1:42 sumetantes y da la proponcion Ala shi: 44:41: 48:40 feno 44 por ga demes.

D. rébedies grafique de representar en et papel sos accidente l' del temeno, Lava est representer en el pot el sos mes
dios se propresente por medio de dibujo y yéve madio de entones así quesceramos reporense far ens munte per valdurance det e chenjo et. Supegrafige D. S. c. Bentro de gravedud en el Triangulo. Para hallar et centro de gravedad de un trien Java hallar et sentis de grande tà vecta & que grando enalquiera AB & xinemos del lado AB ven el como de la lado AB ven el printo medio del lado AB ven el printe la benero gran se derde la la como de la vecta d violiètas en du pariter queles pour la let e Juego bumos que en esa ince esta el centro de queresial shora je tinomos la linea A & 3 me une el journo medio de la vecto bla un et vertice A goodnamer de mostrar que ese tièce de palla terresse centro de graveolade per es tes sinces no triners made men que un punto evenum luigo el trento le en que 12 engulo. Ahora les trainqueles Egigy Alf Honse mefentes par tenen les angulos en le jeneles for spectos de ventire y de lactos 464 46 fem Le los luego da la proporción 18:48: jeno g g en iguel a la melet. Le fin ester timele la linea j'é par les prentes 12 & Lucy i as que et puntofor encuentra en la linea que fiente et punto medio ales di Linea lado Ato care el sentice 6 at terreio

tomasio por el lado y a los dos terreiros emperedo par el vertice Q' Denvironneture de Moncurio Temmento en sui sicurato que para de le. minan el éalos d'hir dennminar cuenpos des purelen bien el calor. mi et frie momos recurriedo a los enerosos glisico. Para de tomminan el trempo humes e legiclo et liquido. Forque et soliclo es pires elastico y el gaseor demanicisto La clase de lieurs. one hemon eseoquilo san et mereurio y et alcohol. Fara de temminar et termometro de de recestem tres operates de ignel capacidad. La Entrodució et incremio en el terto din que quede aire né pumeunel d'évraile ion Par hallar la comerce de toma un tubo y de le repa un pour de menensis y at tu 50. se le piga un partel y enterner ppiens dels sure lun de aleutral y ina subsencée et merensio y de hum sinalarelo en un lapin ett et the el de devacion del mercanio est en tonces le af memos una regle dividiels en milimetros y si les distancies Tienen i. quel espacialed et tubo es regulers e tre ven le-nrisma se desprecia un tubo I de tama stor a reguleur

Palemea construence de aquelebres en chte La Palemen inflerible que « le aplican les fres Zas un suo estremos Le palamea de posimera genero co enancio el punto de aporso esta en tre y la resistencia de 1 querdo enanels la vessitenci esta essent le potemeré y d franto de apação y a terreuro enando her potenesa esta entre la resistencia y et Tools fuerza k que equilibre a la fatence es le verultate de los dos franças. pero estas frances son prosposesumers. a la posemeie y a la resistemera lugo tendremos pontincie que le Marso 7 es ha vesistència & frazaque Le A es al otro que le llamo 13 7: 7: 4:20 Fel Prey



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

SOLICITUD PARA MATRÍCULA.

minden del Bem "	formalor
años de edad	
de Sevilla	
ia de 🔊	
de wy	// . /
D. Hommolan y de	D.a Mariana
avecindados en Jeville	
Leodosio	núm. lo.
matricularse para el curso de 18	353 á 1852 en 1. Our els-
ital de Jewintna.	
esta ciudad calle de 🔊	casa núm.
cargado á D. Lorindad de	May que
Sevilla calle de	núm. ed
Sevilla In de Atrimbre	de 1853.

Firma del Padre, Tutor ó encargado.

Firma del Estudiante.

resident do Pres

AND STATE AND STATE OF THE STAT

1/10 Des trignagulos son igules cuando timon em la do igual adyacente a dos angulas igules

AB-AB angles angles Sindracio so coloso el triangulo fibic' sobre

angles angles angles el AB Com de made angles angles

A B Cornoida a con sur ignel A B el lado Al sigurna la direction de A & el B& jequira la direción B& peraco. mo la vecta no son paralelas es en travan en el punto f Dos triangulos om iguales cuando dos ladas iguales y el angu le comprendedat gareso dispongamos el lad AB=AB el lado AG-AG is el angulo en A igual Ha el angulo Asse sobre Apo Hagamos coincider el angulo f con su iguell A el lado Als con su ignal AB yel lado A & con you ignal AB la linea plb seguira la Viresion de 18 10 porque des puntos determinan la posicion de una vecta Des trigogulos son iguales cuando lienen dus tres lados Iguales 110- 410, ACO = 46, 136=13 Para uso Coloco el AB dobre on ignal AB el lado A Chegue va la direcion A & suponga. mos que orgua la direción Al tirando la biestrix del angulo GAG'y tenderenos que d'trian-gulo A CHE sera igual A C'H por que tiene el lado AC" AG y el angulo CAH = HAC' Luego d lado Ott HO" Lungo en el toriangulo HOB &" (HB+HO" pero co Axb & HQ"- A clo tendremos CoBL CoH + BH pero por toya Assortindo Tendremos CH+419 CM luego tendremos conscis Los per ques contra el superieto B'U-19 lo mino se desno travia se eassera det treggulo

Da los treangulos votagulos) Is triangulo redagulos son iguales primero cuantienen igual.
la principalemisa y un catalo 2: cuando tienen iguales los dos cato-Los Bla hepolences a y un angulo aguelo

los Bla hepolences a y un angulo aguelo d'Esolvoso
i qual AG el Catato Ars segui la di
i qual AG el Catato Ars segui la di
por ser el gragulo en A ractor
quelo la seguira BE seguira la
dirección de la hepotencia BE de pongamos que no la signa que tome la direción & Bend tonces tendremos que la obdiena Chique su aparta prenos del pier de la perpendientar sera igual a la que ser aparta mas, que es absurdo luego debe Seguer la direcion & 19 Coloquemos el trianquelo ABC isobre en ABC de modo que ACC esisocola con su ACC el Catelo AM' consu igual, ABC pour eine el prunto B' cae solore el Bey el Colore A tendremos que si halenan confundido los estremos de la trepotencioa se habre confundido toda el la B. Coloco et Diopre DA el aurquelo Asebret el lado A'W' signina la direción A'B Jarmo un angulo C igual al dado dobre la linea le 18 tomo una distancia. BB ignal a la hipotenusa y des el Punto to bajo La una perper Sular y el triangulo ft B seria y iqual al ABE

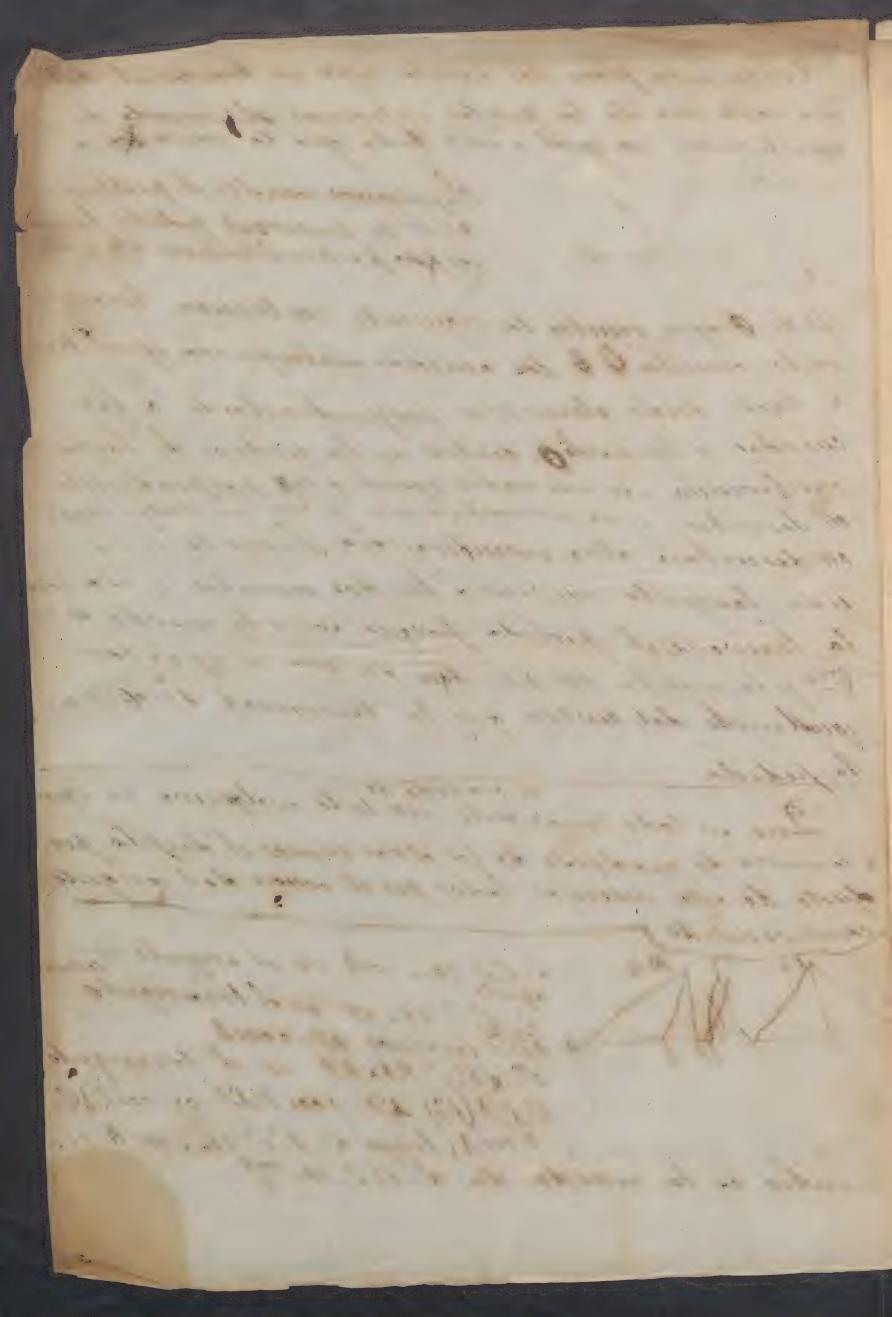
Costruir una cuarta propor evonal ATBIBIT a tre vectors de longitud douda Joan las tras rectas - Im A tomo igual som AH=n is turno police Ais una distamena A Dep uno el frunto 4 con el punto Tobre una reeta AS Dy por el punto Hi tino una formo en el punto 4 un paralela a la DiBy la AB sera angulo enalquiera y pla enarta proporcional pede. Por que los triangulos semejan tomo solve Ay una distant cia A &= in desde Etomo ABC AHH dein la proporcion pr una ditancia eD= n y AB! AH! AC, AH! M! n! P! V= Colore Aftomo una dis Dallan una terceva tancia AB= Plas trianger & proporcional à las lies Econ el By por el punto 2 tiro as my y Para eso osbre un lin Ap lamo una distan cia 410: m una paralela a la BBy los treangulos semenjanter ABC yAAD Pobre esa linea desdan la proporcion Acic 9: 4 10:13 A ci ebo una: semulircui ferencia haciendo gen 18 A es la curta propor cional peditoro en 4 con una dis lancia igeral a n des da peno como tc-m cg:n-to-P da. cribo un arco que corti a la sempironersterent cia en un co desele m: n: p: BA pero BA > p Ing nipp p= nxp esa punto bajo la perpendienlan et y da distan AD ies la tercera propos cional pedida parque en el tranquelo rectugunto polo que un exteto es medio proporcional entre la tripotenuda y el tt el segmento adijacente luego 450, 46: 48, 499 110= m 46= 1 7- in In: n:n: p=

Resolver el triangulo dados los tres lados Rados los bres lados para Hayar el angulo ent 13 en la ecuación a? 67 c? 2 be est cost abe de la execución t-Cost- 26c-67c4a a-16-67-(a+6-c/(a-6+e) Introduramos en enta ecación Juna de les angutes interiores de un poligo no contreso. Sontodo si des de un mismo Denties se to Le quedara rediserdo à tantos trianquelos como ladas tiene el poligo no monos por que los triangular que se hallan contiguo al serties po donde se han tivados las diagonales tunen por dos de sus lades à l'ados del poli-geno la suma de las angules resultantes es igual 4 Ri, par que si prolongamos las lados of tomamos um punto interior al poligona y livamos sectoes palelas à la prolongación dolos ladas tenderemos que tados los angestos formaad redor de un punto son iguales à cuatro R. Para Medin la accesible & lo con los porcion & Galones los triongulos Ett Coff dan la pro-porcion & Et: EL: Att; FL - Att = Ett & G Orinidad del Rey

Evedos en un plano dos circulos tivan un trasversal las que cada una de las partes interiores el circulo de la ciente de la ciente de la seria dada que la samo de a ciente de la Supongamos resisalto el problema Aroco la traversal prolida bajennos Las per perpendiculares ott y ott # 2 A -- p' U -- p' If de & agui resulta la signiente cos trucion tireso en los circulos Q d' dos enerolas cuales quiera igual ha a bajese des de ploseentros penpendicularies à las cuendas y ha ciendo dentro, en los centros de laseir-cumperencia con un radio igual a las perpendicular ot describase uma en cumperencia y con un radio igual ot describase uma en cumperencia finego se hir a ot describase otra circuferencia finego se hir a una langente consun à los dos circules y esa sera la trasversial pedida parque como la enerda & 9 &9'y la cuerda +10=A'10' ton por que se apartan iguellmente det centro que la trassersal 404 9 20 Que en todo trianquelo un lado enolquera es igua la pedida à la suma de cuadra de les etvos menos el duplo pro dueto de estes mismos lados por el coseno del anquelo a-6+c2 26ex cost si el angulo es jedan agudo an el triumquelo comprendido j agnord 2 2 16 x 49 en el triungulo

agnord 2 2 6 x 49 en el triungulo

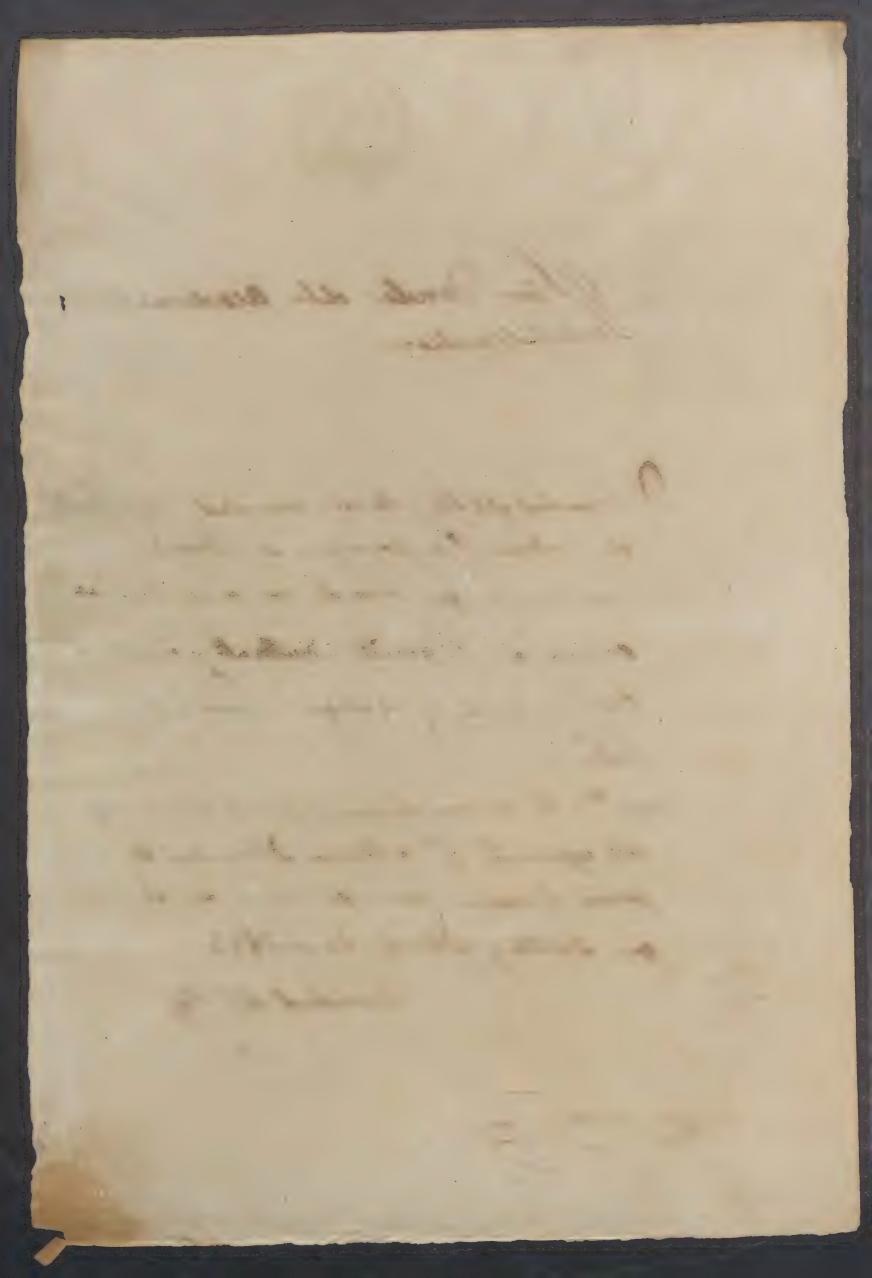
4 199 tenemos 49 = c cost a2 x 62° 2 26 x A9 en el tranquelo BA9 (19) 49-ccos BA9-cx-costA6 el vadio es la unida da a-67è-26è T



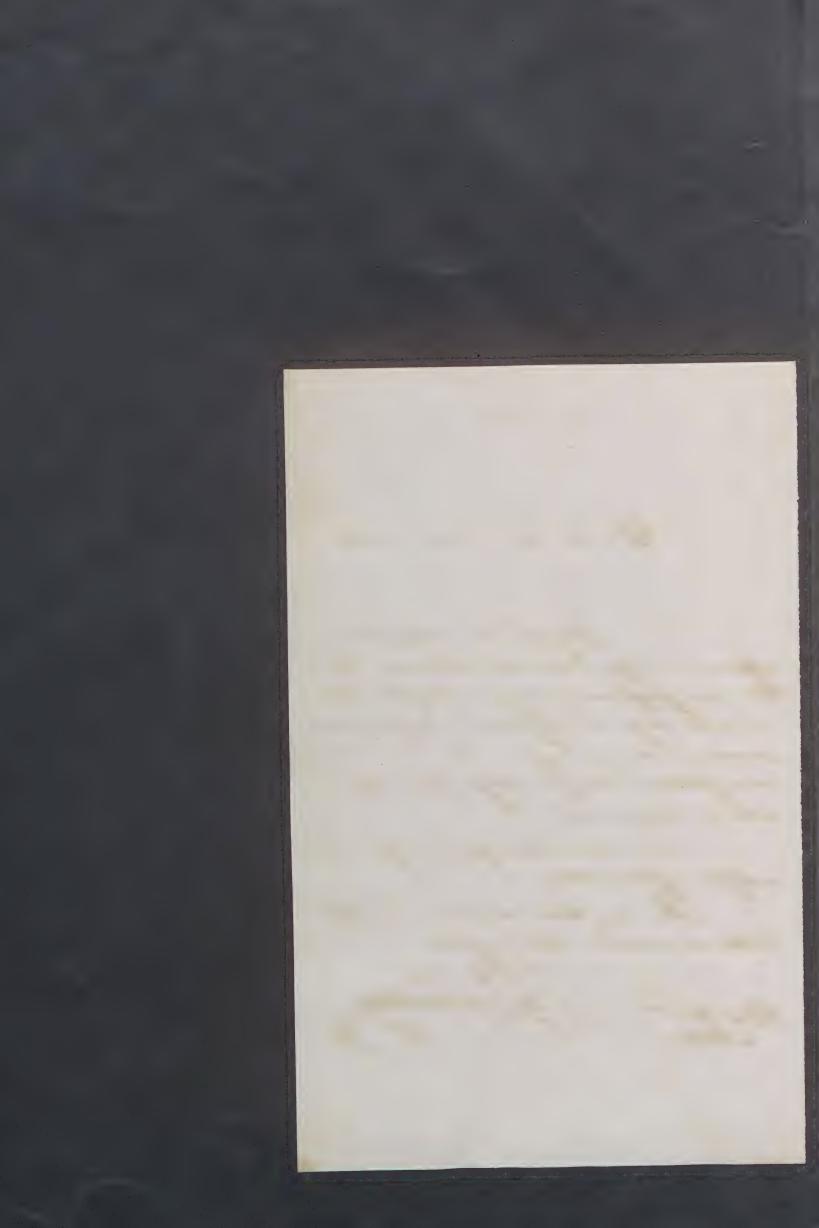


Tudustrial charles and alledomica

Druded del Ber de este veundad unha luble de Ecodow of la parroque de Mesule a VI l'area presente que diseando aux a su hijo la carrere de lagenisio industrial y civil, la Cual le curre un el coleque a cargo de It un se Mug en IT se sensa disponer que el estado trys del exponente que la lama Stonnelod del My forevio el cesamo porsecido agree en el cole In Swilling Setember 14 de 1853. Examinale y si es aprisono eno - Brinidad del Per Winter a Sprime an olema



· Leginnatu In Director data buile industrial Alug de mis: estando an eam infermo mi hijo d'Ericidad alumo de lover and profesional ruego la fina aten con delle tenga de degucción de provins foronvaniste para que no se le considere cidente inequerado d' N' to connedera precio se presentina sestificale defacultativo Olive mon tiene el tronor de repe tirte un reconocido dentes y afecto Birishad deltas 27 de Novre



ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

Matrícula de alumnos externos para el curso de 1855 á 1856.

CLASE DE

DON Friedad let May of Generalen de
edad de 14 años, natural de Serefles provincia de 10
hijo de D. Franchad tel Pray y de Doña Mozsuaria Garmalen
solicita matricularse para el curso académico de 1855 á 1854 en Juine
. 1 . 1 . 1 . 1
Vive en esta ciudad calle del Trodosto casa núm. 10
Está encargado a D. Francela del May que vive
en Sevilla calle de 10 núm. 10
Sevilla Bl de Setupre de 185 3

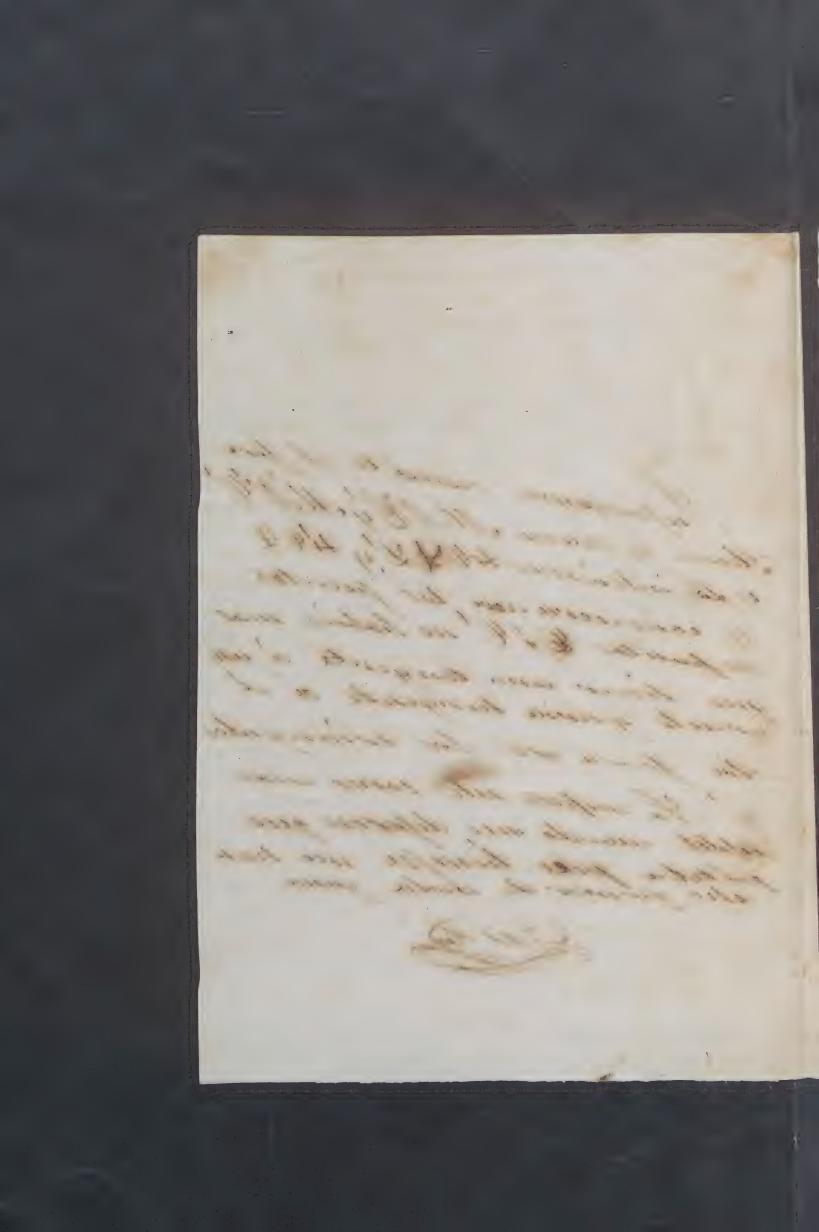
Firma del padre, tutor ó encargado.

Firma del estudiante.

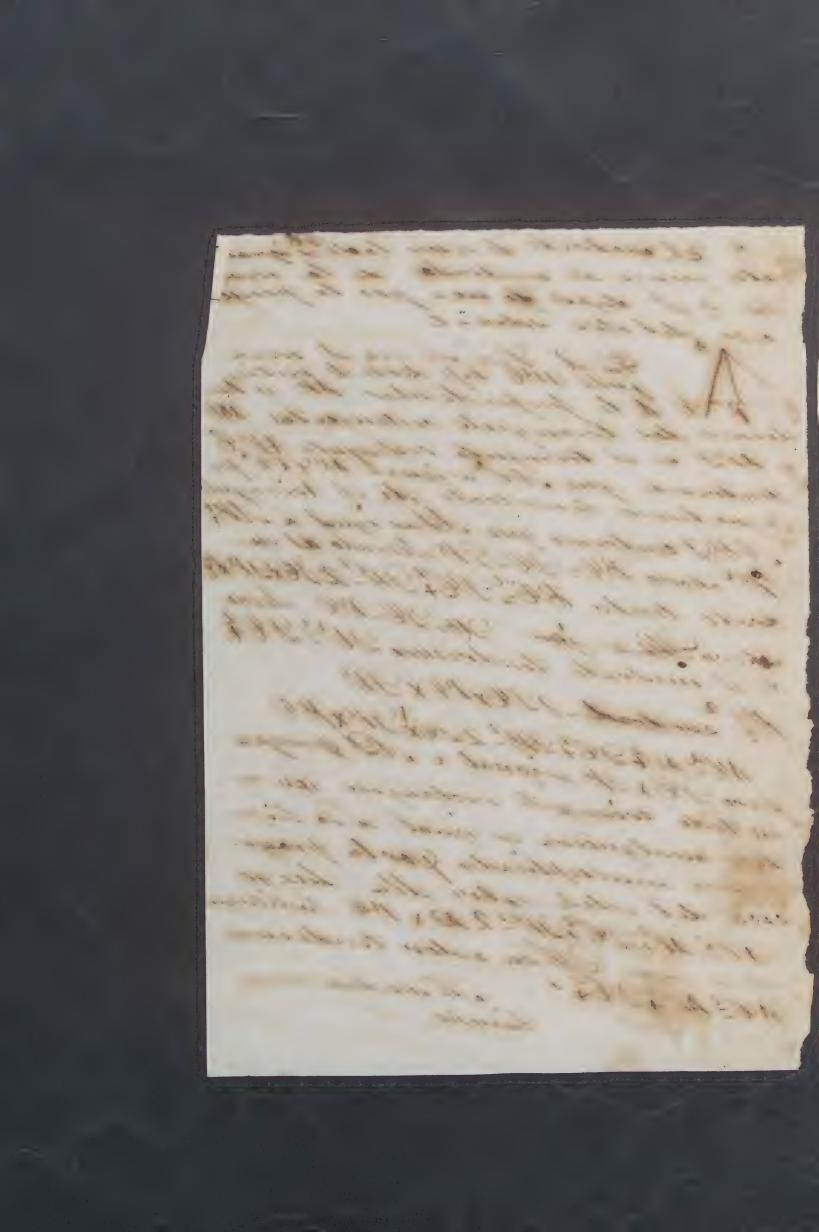
Friendard del Phoy

the state of the s

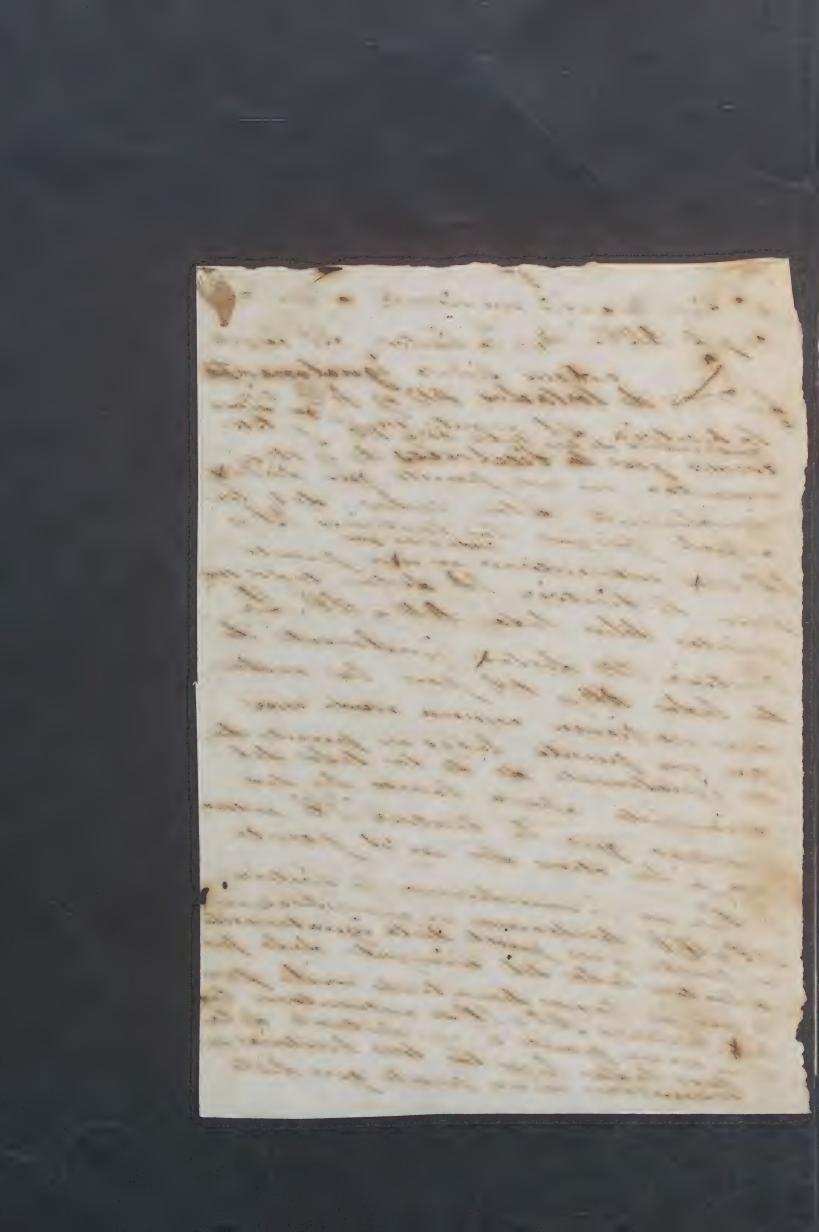
result to () upongoumos interior es 46 Ly 4/8 y de interior es By & no hobric que finas us aironte y seria ngulas otre grasia esto. New to E' La empera este como mando me difetore que tempi me han sho fumer de shota gana



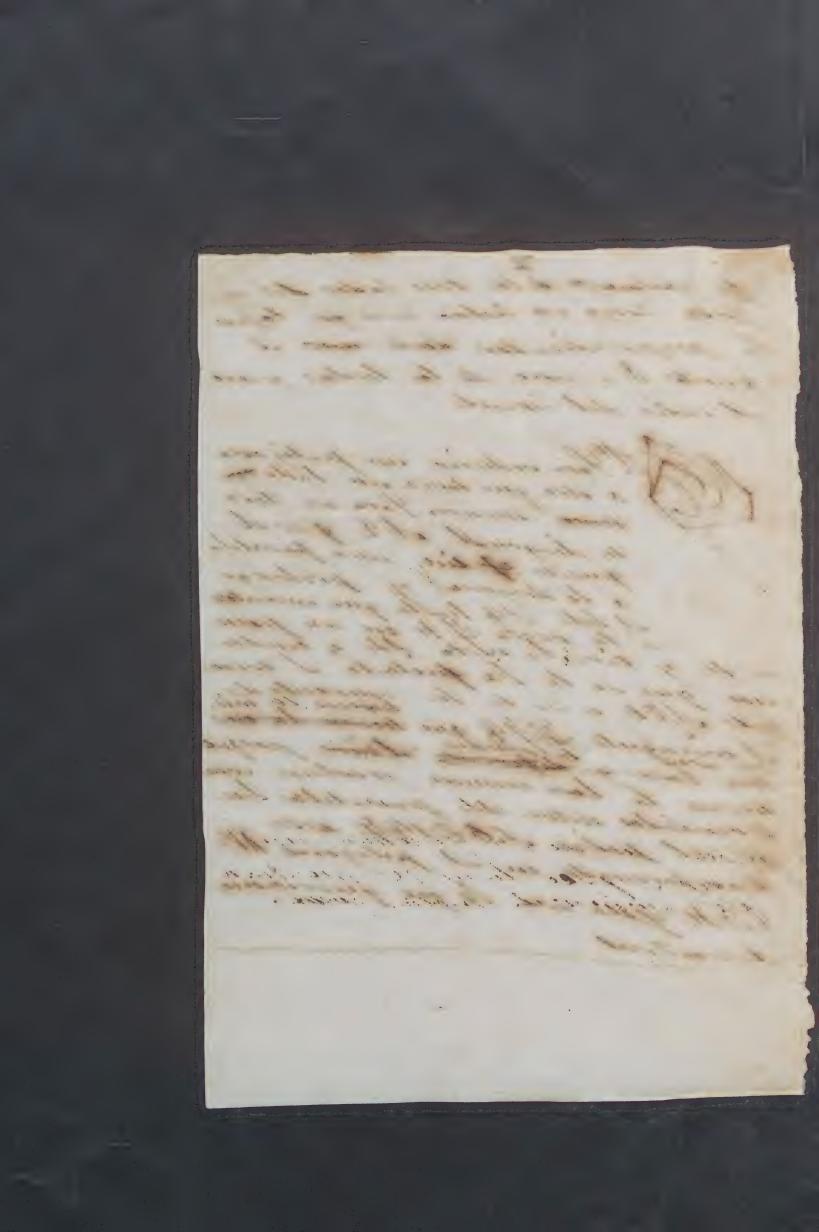
El madrado de usen lado es igua de accadradas de las dæ & el duple fe une fors cion del otro sobre el End fora so soa de trian quelo AND hajo desde el pertice la priperidiculari At y tou. rectangentos ASB tivien grelo y AND on el mangreto reatongulo ABB. Lendremas que ABB as igual ABB po lo que henre de mostrado en el tricingulo A By undreme que Ales iguel à ABT The shore BG- DG- GB ellrande de eucdrado tendo BB=DB+ 2018 2018 AB ashora Ma you 918-918-18 stevan-No. al cuadrado tendresmos 910-967 Blando-296xBBX91B 162 A137 967 916-226× 918×166 Dero JB x DB esignal a AB grorgus en todo triangulo rectangue un ca Le to analquiera es igual à la hipo tenusa inulaplicada por la proye cion del oatel appre ella luego ABE HESSED IN Office polos tendremos No me dism sisted do en luque Limpo



4.ª Kara Musambie un circule à un tou-21 gub ABG. Fow to biseting Act auguste de de los la des Als y All times la brection de los folos propos por doemos que le biletrices to y on se en un punto que distan igualmente de los padas, de queangusto porque los beetrices tel It sex encuentosen en un printo Dero la bicetrier It des sus Juntos delve ladas Able y AB. La Sicetinia IB distant igualmente de les ladas Aby BB paro las rectos es as no tienen comun meda mes que un puente luego ese puento dis_ to équalmente de de las badas del triangulo aliera bamos ha det priestras que la brestrit IB une to Lara eso si esses iderarmon la bicatorira Ally US tendremes de encuentran en 100 y 400 y ese printo dista igualmente de las teres la dos del mionguls dado por lo que ya hemos desmos trado amiba le que faired fly IB se interestant tous to meetres frants brequidistante de los biennes la dos luego los tres bicatrices se knowsoft vare

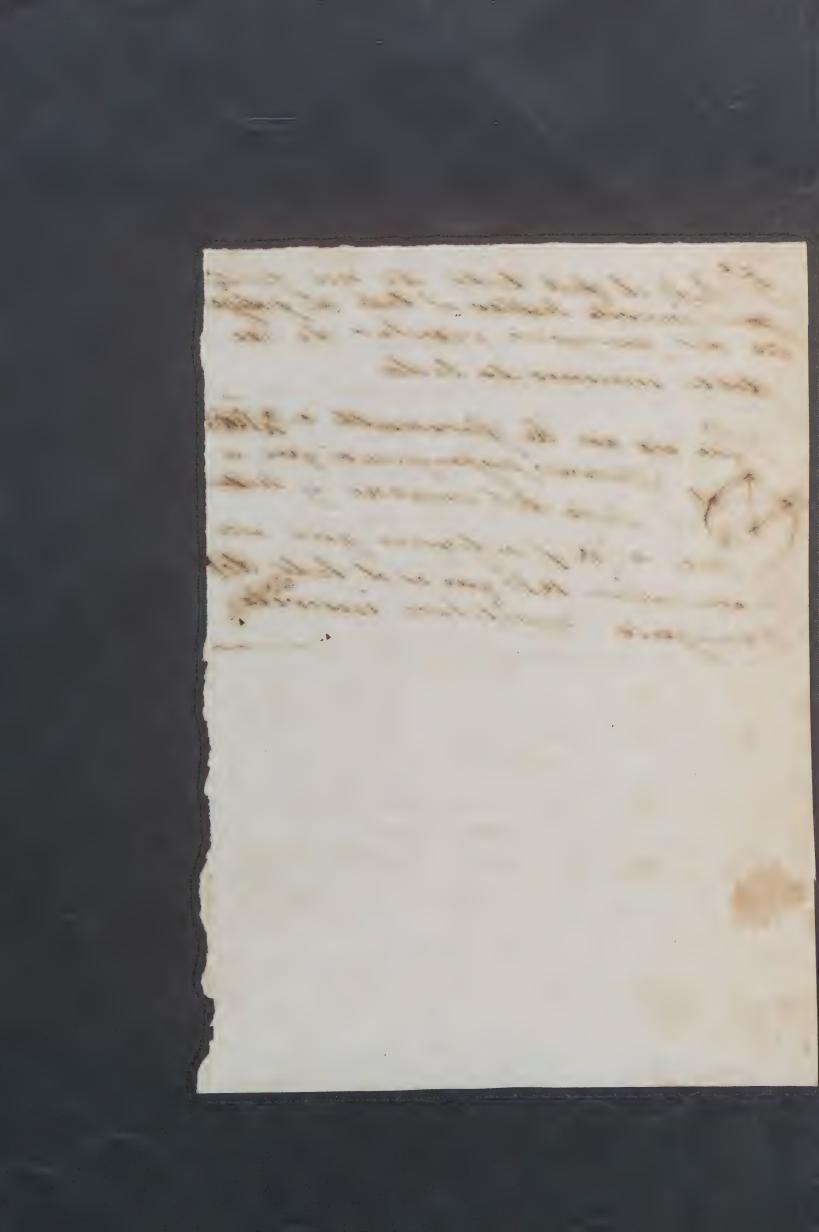


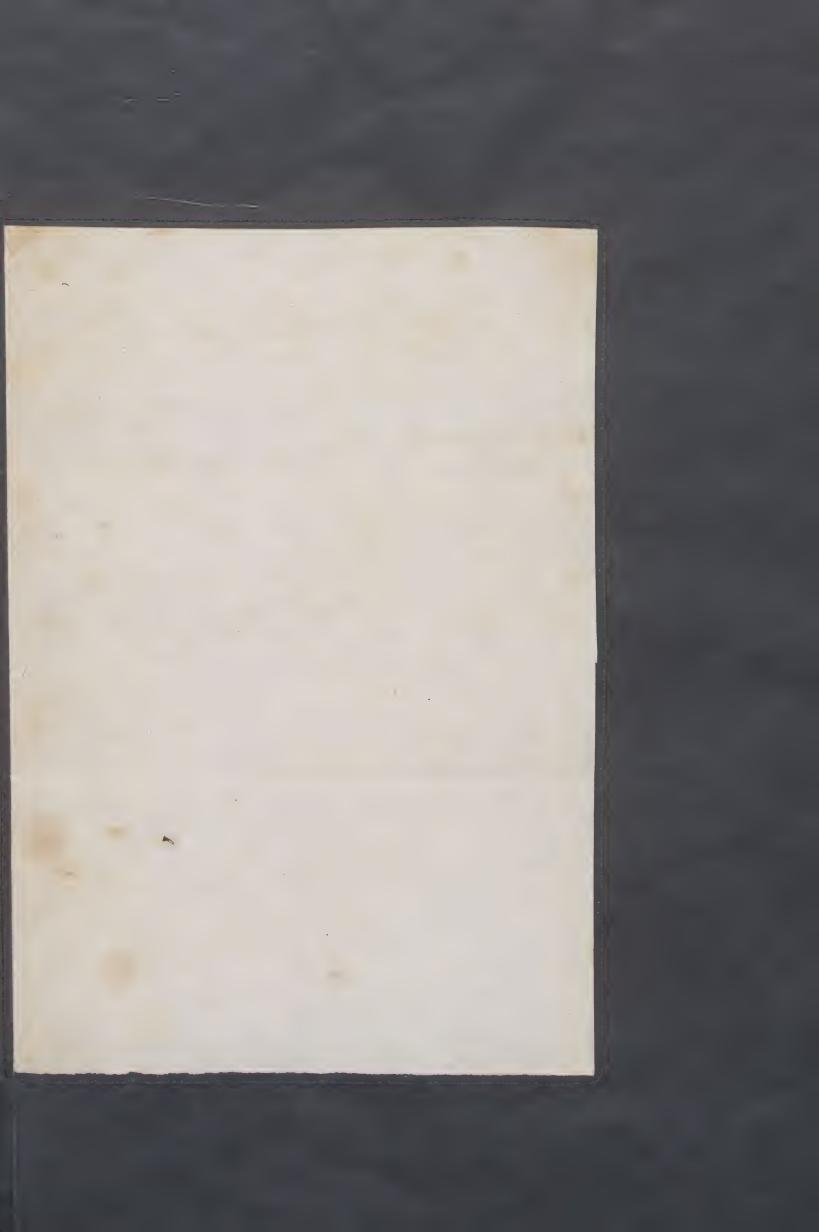
If ignolmente de la tres ludos del un. queso luego no hobra mas que Bajan Na perpendisular desdi uno el Surte da une de las lendas yours el vadio del circulo a dro que tonça un tado como seren suenos, fara eso tiro fora rediseir un padigono ta diagonal Al growel una paralala punito of siro La le diegonal y prolonge to the year le ha quite do et touse from your gues se le ha quite do et touse mis, que se la he tressen le mis, que se la he tressen le mis, el triangulo del primishe attent perque sina area y bose comun y cotton aus prendidos entre dos paralelos lue-Ana Back el poligo ABBYGG usta hassoformade en et peligono AB. LIH gus are le que quenienne hemos Tral

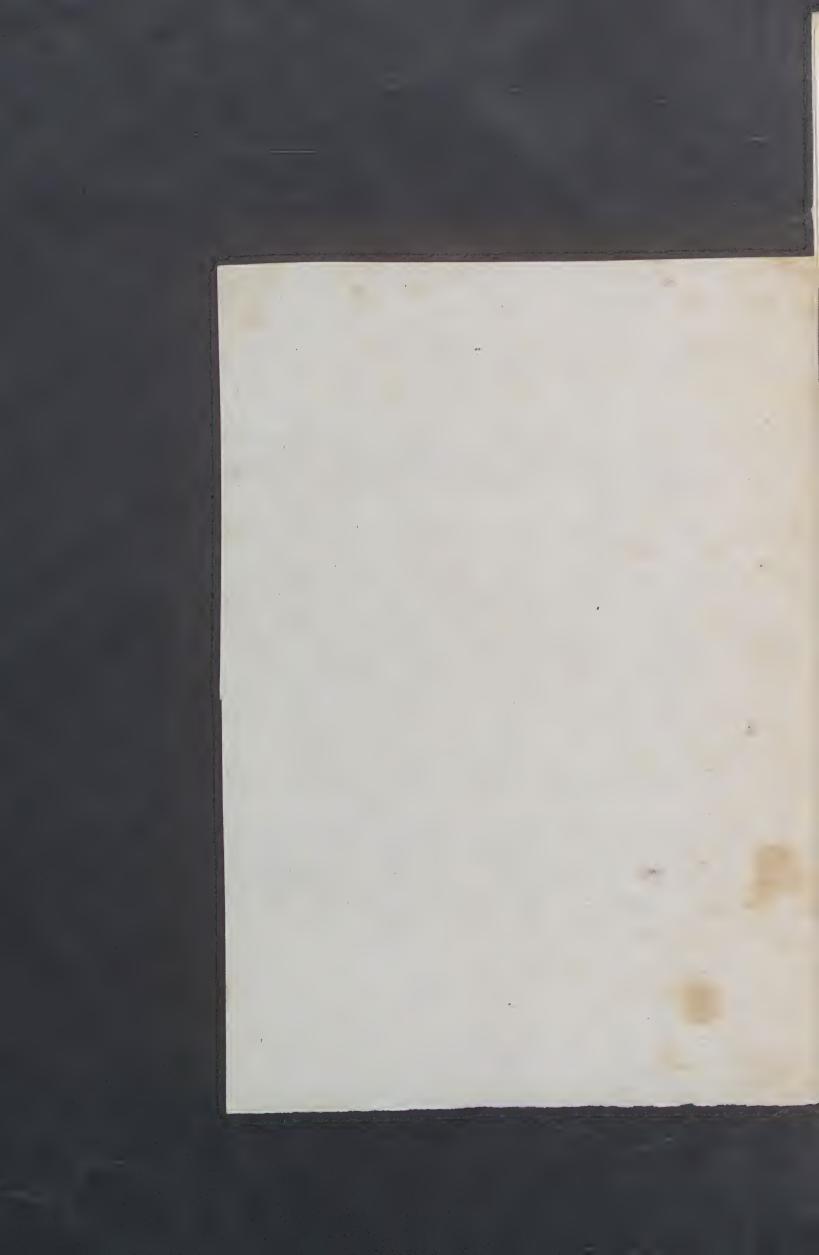


Jado et fat lade de un poli-gone inscrits hallær et lade de polige-Goligono regular de sas doble numero de la des Janu eso en la formulle e- 4 14th Mara eso purpon gamos que es

la la la del esagono y hase 'mos a= n fondsemo que esto de consertion 1216 que es el lado del tivangulo equilataro inserito





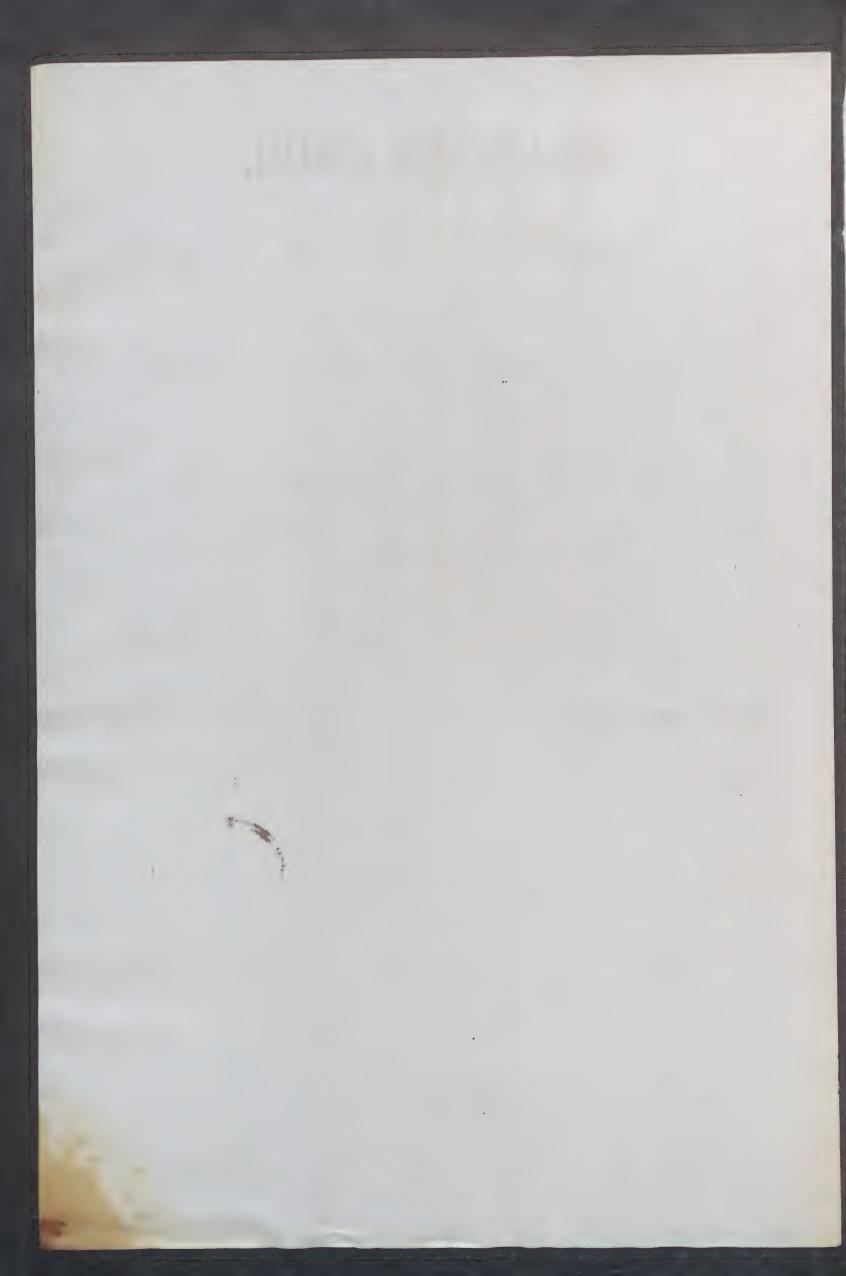


ESCUELA INDUSTRIAL SEVILLANA.

SOLICITUD PARA MATRÍCULA.

Hances	$A\widetilde{n}o$	Número	64.
7	1. Esprindent del) le 13 É años de edad atural de Soviesa	Ken y Jourale	The state of the s
)].	Provincia de II Diócesis de II Lijo de D. Himbordel y de D avecindados en Seville alle de Elvirosio		
s	olicita matricularse para el curso de 185º Les en esta ciudad calle de Les está encargado á D.	casa núm.	que
ι Firma del Ladre. Tuto		núm. de 185 4 Firma del Estudiante.	

To del They



Mary History In Friedail del Mes is frommiten veerno ce province ale ed sales de . J. me el de suit vespets que hobierouse me me enferment les considerer le laters ermettre deste d'hel le le bettercolo mes de la como del emercenta e sectores de im decen como involuntarios. deser decretes la profesora para que se em bo D. G. A. L. L. I mucho anves , Levilla 29 de Entro de 124 Friendad at Men primers projectioned

